

Revision der Cephalocotyleen. Abtheilung: Cyclocotyleen.

Von dem w. M. Dr. K. M. Diesing.

(Vorgelegt in der Sitzung vom 5. November 1863.)

SECTIO II. CYCLOCOTYLEA.Entozoa cystica et Cestoidea *Rudolphi* partim.

Animalia solitaria libera, alba, transparentia vel opaca, longitudine aliquot linearum, pollicum vel pedum, imo praelonga, interdum ad 40--100 pedes increnentia. *Corpus* elongatum molle parenchymatosum, planum vel depressum, rarius teretiuseulum, articulatam s. *polysomum*, articulis successive evolutis, ultimis maturis facile deciduis. *Caput* corpore continuum vel collo inarticulato discretum, acetabulis circularibus 4 v. 8 oppositis. *Bothria* nulla, rarissime 4 auxiliaria ad collum sita. *Os* terminale sessile vel in apice proboscidis suctoriae s. myzorhynchi retractilis, inermis vel armati. — *Tractus cibarius* proprius nullus, ejusque loco vasa longitudinalia plerumque 4, similibus transversalibus passim inter se juncta, vascula capillaria vibrantia reticulato-ramosa emittentia; vasa longitudinalia in articulo primitive ultimo ad marginem posticum in vesiculam pulsatoriam poro excretorio praeditam inserta. *Systema nervorum* adhuc dubium. *Androgyna*. *Penes* protractiles filiformes et aperturæ genitalium femineae numerosae postpositae, marginales, rarius laterales. *Organa genitalia interna*, mascula: testiculus, vas deferens et burseola penis; feminea: organum germinativum et organum vitelligenum, uterus ramosus, ramulis coecis, cum vagina. *Ovipara*, ovulis maturis plerumque simul cum articulis corporis posticis facile deciduis et cum faecibus extus delatis. *Embryo* subglobosus, uncinulis locomotoriis sessilibus 6 instructus. *Evolutio* directa (?) aut per larvas metageneticas i. e. per gemmificationem ad blastocystidem, e transformatione embryonis prodientem, ortas. In Hominiis et animalium vertebratorum praepriis Mammalium et Avium, rarius Amphibiorum et Piscium tractu cibario.

De metagenesi, hucusque solummodo in genere *Taenia* observata, confer expositionem ad calcem hujus generis.

**Conspectus dispositionis familiarum et generum adnexis
larvarum formis. (Continuatio.)**

SECTIO II. CYCLOCOTYLEA.

Caput acetabulis circularibus 4 aut 8 oppositis (aut quatuor in latere infero sitis?) instructum. — Tractus cibarius proprius nullus (aut simplex ano stipatus?) — Androgyna (aut sexu discreta).

TRIBUS I. CYCLOCOTYLEA APROCTA.

Acetabula 4 aut 8 opposita. — Nec tractus cibarius proprius, nec anus. — Androgyna. — Evolutio directa? vel per metagenesin.

Familia XI. Tetracotylea. Corpus articulatum. Caput corpore continuum vel collo discretum, acetabulis quatuor oppositis. Bothria nulla, rarissime 4 auxiliaria ad collum sita. Aperturæ genitalium marginales, rarius laterales. In Hominis et animalium vertebratorum præprimis Mammalium et Avium intestinis. Evolutio directa (?) vel per metagenesin.

32. Taenia. Corpus articulatum. Caput corpore continuum vel collo discretum, subglobosum vel tetragonum, acetabulis 4 oppositis. Os terminale in fundo cupulae capiti immersae, vel in apice prominentiae conicae, aut in apice myzorhynchi protractilis; tam cupula, quam prominentia et myzorhynchus inermes vel armati. Aperturæ genitalium marginales, rarius laterales. In Hominis et animalium vertebratorum præprimis Mammalium et Avium intestinis. Evolutio directa (?) aut per metagenesin.

33. Sciadocephalus. Corpus articulatum. Caput horizontaliter disciforme, acetabulis quatuor disci centro immersis, in quadrangulum dispositis. Os in fundo cupulae inter acetabula prominulae. Collum nullum. Aperturæ genitalium marginales alternæ. In Piscium fluviatilium intestinis. Evolutio ignota.

34. **Ephedrocephalus.** Corpus articulatum. Caput collo crasso sellaeformi insidens, parvum, tetragonum, acetabulis 4 angularibus. Os terminale. Aperturæ genitalium femineae laterales. Penes marginales alterni. In Piscium fluviatilium intestinis. Evolutio ignota.
35. **Amphoteromorphus.** Corpus articulatum. Caput collo subquadrato, foveis s. bothriis auxiliariis quatuor instructo, insidens, parvum, tetragonum, acetabulis quatuor angularibus. Os terminale. Aperturæ genitalium femineae. . . Penes marginales vaginati. In Piscium fluviatilium intestinis. Evolutio ignota.

Familia XII. Octocotylea.

36. **Peltdocotyle.** Corpus articulatum. Caput globoso-inflatum, acetabulis octo, scutellis quatuor cruciatim capiti adnatis per paria immersis. Os terminale; Aperturæ genitalium. . . In Piscium fluviatilium intestinis. Evolutio ignota.

Larvae Cyclocotyleorum aproctorum.

Familia Tetracotylea.

I. Larva metagenetica solitaria antice in blastocystidis pagina externa.

1. Caput tetragonum v. subglobosum, prominentia terminali inermi vel armata, aut cupula terminali, acetabulis quatuor angularibus vel lateralibus oppositis. Collum subcylindricum vel depressiusculum; caput cum collo in blastocystidem retractile. Blastocystis turgida vel depressa. In Hominis et Mammalium, rarissime Avium visceribus variis.

Status perfectus: *Taenia mediocanellata* sp. 1; *T. Solium* sp. 41; *T. crassicollis* sp. 42; *T. crassiceps* sp. 44; *T. serrata* sp. 46; *T. marginata* sp. 47; *T. tenuicollis* sp. 51.

II. Larvae metageneticæ numerosæ ad paginam blastocystidis externam aut internam irregulariter dispositæ.

α. Larvae numerosæ ad paginam externam blastocystidis.

2. Caput tetragonum, prominentia terminali armata, acetabulis quatuor angularibus. *Collum* depressiusculum; caput cum collo in blastocystidem retractile. Blastocystis subglobosa. In Mammalium cerebro, rarius in organis aliis.

Status perfectus: *Taenia Coenurus* sp. 48.

β. Larvae numerosae ad paginam internam blastocystidis.

3. Caput variable, prominentia armata, acetabulis quatuor cruciatim oppositis. Collum obovatum variable. Blastocystis subglobosa. In Hominis et Mammalium visceribus variis.

Status perfectus: *Taenia Echinococcus* sp. 49.

De larvis metageneticis, quarum status perfectus haecenus ignotus est, confer expositionem ad finem Taeniarum.

TRIBUS II. CYCLOCOTYLEA PROCTUCHA.

Acetabula quatuor in capitis latere infero sita. Tractus cibarius simplex hinc ore illinc ano terminatus. Sexus discretus.

Familia XIII. Hypocotylea. Forma typica hucusque ignota.

TRIBUS I. CYCLOCOTYLEA APROCTA.

Acetabula 4 aut 8 opposita. — Nec tractus cibarius proprius, nec anus. — Androgyna.

Familia XI. Tetracotylea. *Dies.* Corpus articulatum. Caput corpore continuum vel collo discretum, acetabulis quatuor per paria vel singillatim oppositis. *Bothria* nulla, rarissime 4 auxiliaria ad collum sita. Aperturae genitalium marginales, rarius laterales. In Hominis et animalium vertebratorum, praecipue Mammalium et Avium intestinis. Evolutio directa (?) vel per metagenesin.

XXXII. TAENIA 1) LINNÉ.

Vesicaria Pullas. — *Alyselminthus* et *Halysis Zeder.* — *Fimbriaria Frölich.* — *Rhytelminthus Offers.* — *Anoplocephala Blanchard.* — *Hymenolepis, Proteocephalus, Taeniarhynchus, Echinococcifer Weinland.*

Corpus plano-depressum, taeniaeforme, rarissime teretiusculum, transverse plicatum vel articulatum. *Caput* corpore continuum vel collo discretum, subglobosum vel tetragonum, acetabulis quatuor per paria vel singillatim oppositis. *Os* terminale in fundo

1) Dispositio specierum generis *Taeniae* hujus loci non ab illarum similitudine reciproca sed ab affinitate animalium in quibus occurrunt petita est; hoc modo conspectus praesentiae Taeniarum in diversis Vertebratorum classibus et simul varii modi evolutionis horum vermium obtinetur.

Species, in quibus myzorhynchus est retractus, vel quarum coronula uncinulis fugacibus jam denudata est, vel quae articulis carent perfecte evolutis, extricatu difficillima.

cupulae vel in apice prominentiae conicae inermis vel armatae aut in apice proboscidis suctoriae s. myzorhynchi protractilis inermis vel armati¹⁾. *Aperturae genitalium* marginales secundae, alternae aut oppositae, rarissime laterales. — In Hominiis et animalium vertebratorum praeprimis Mammalium et Avium tractu intestinali, rarissime in vesica fellea. — *Evolutio* directa(?) aut per metagenesin²⁾.

Status larvae metageneticae: Blastocystis utricularis vel subglobosa. liquore limido turgida, rarius compressa, vel larvam unicam vel plures in pagina sua externa vel larvas numerosas in pagina sua interna producit. *Caput* larvarum subglobosum vel tetragonum, acetabulis quatuor oppositis et eupula vel prominentia conica terminali instructum simulque uncinulorum coronula duplici, rarius simplici vel triplici cineta vel nulla est exornatum. *Collum* breve in larvis, ad paginam externam blastocystidis exortis, cum capite in eam retractile. — In Hominiis³⁾, Mammalium et quidem praeprimis Ruminantium, Pachydermatum (Suum), rarius Simiarum, Carnivororum, Insectivororum vel Rodentium organis variis, excepto tractu cibario; rarissime in Avium cavo abdominis.

Conspetus formarum principatium larvarum per metagenesin ortarum.

Blastocystis, ex transformatione embryonis orta, extus aut intus gemmipara.

I. Blastocystis extus gemmipara (ectoblastocystis) in superficie sua larvam solummodo unam vel numerosas producit.

α. Blastocystis larvam solummodo unam producit (ectoblastocystis monocampa. Cysticercus, Acanthothrias et Piestocystis Auctorum).

1) Proboscis suctoria s. myzorhynchus Cephalocotyleorum organum identicum est cum proboscide Acanthocephalorum.

2) De ovulorum testa dura Taeniarum metagenesi subjectarum confer *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 186f.

3) Larvae Cyclocotyleorum, metagenesi ortae, in corpore humano nonnisi casu inopinato occurrunt, nec ulteriorem metamorphosim subeunt. Nam quodsi *Taeniae Solium* ovula vel eorum embryones prorepti quodam casu in intestina hominis delati fuerint, eorum parietes mox aggrediuntur ac his perforatis, in alia organa ejusdem individui immigrant. Larvae ex his embryonibus enatae tunc solum perfectam evolutionem attingerent, quodsi caro humana larvis infestata ventriculum et intestina hominis ingrediretur, quod apud anthropophagos solum contingere facile intelliges. Idem partim valet de *Taeniae Echinococci* larvis, haud raro ac magno saepe numero in corpore humano occurrentibus, quum larvae summum evolutionis suae fastigium tunc solum nansiscerentur, dummodo canis cadavere hominis Echinococci excruciati pasceretur: quo in casu et quidem rarissimo, ulterior earum evolutio in animal perfectum in intestinis canis progrediretur.

1. Blastocystis e transformatione embryonis orta, liquore repleta, transparentis, subglobosa, ovalis, transverse elliptica vel subcylindrica. Caput larvae terminale quadrangulare, acetabulis quatuor angularibus, antice in conulum brevem, (rostellum Auctorum.) elevatum, uncinulorum corona duplici, rarissime triplici cinctum. Os in apice conuli capitatis; caput cum collo in blastocystidem retractile.

Evolutio larvæ: Blastocystidis pars antica intussusecipitur et ad fundum intussuseptionis ex gemma oritur larva, demum eversa.

Alius modus propagationis interdum occurrens est: per cystides secundarias (*denterocystides, paidocystides, Tochterblasen*) proliferatione ad paginam externam vel internam partis posterioris vesicæ matricis (*protocystidis, metrocystidis, Mutterblase*) ortas cum vel sine larvis.

In Hominis, animalium ruminantium et Pachydermatum, rarius Simiarum, Carnivororum, Insectivororum vel Rodentium organis variis, præsertim hepate, peritoneo, pleura, mesenterio, in cerebro, in corde, inter musculos, erraticæ in camera anteriore oculi, sub conjunctiva, nec non in vesica urinaria, libere vel folliculo inclusa. (Cysticereus et Acanthotrias).

2. Blastocystis e transformatione embryonis orta, liquore repleta, transparentis, primum subglobosa dein oblonga. Caput larvae terminale subglobosum acetabulis quatuor et eupula acetabuliformi terminali, echinorum deciduorum coronula simplici cincta; caput cum collo in blastocystidem retractile. — Vasa longitudinalia quatuor antice in anulum vascularem eupulam cingentem inserta.

Evolutio larvæ simili modo quam in præcedentibus.

Inter musculos præsertim thoracis et colli Vitulorum, cum articulis *Tæniæ mediocanellatæ*, ovula matura includentibus, pastorum. (Cysticereus *Tæniæ mediocanellatæ*.)

3. Blastocystis depressa oblonga, ut plurimum transverse rugosa, transparentis, marginibus integris, crenulatis vel crispatis. Caput larvae terminale subtetragonum, acetabulis quatuor angularibus vel lateralibus oppositis, conulo uncinulorum corona simplici cincto vel, nec conulo, nec uncinulorum corona instructum; caput cum collo brevi in blastocystidem retractile.

Evolutionis larvæ modus ignotus.

Multiplicatio interdum fit per proliferationem in pagina externa partis posticæ blastocystidis obtinentem.

In Quadrumanum, Rodentium et Carnivororum cavo pectoris et abdominis, rarius in Avium cavo abdominis et ad pulmones, libere v. folliculo inclusæ. (Piestocystis.)

β. Blastocystis larvas numerosas producit (ectoblastocystis polycampa. Coenurus Auctorum).

4. Blastocystis e transformatione embryonis orta, liquore repleta, transparentis, subglobosa, pagina sua externa larvas numerosas per gemmificationem producens. Caput larvarum tetragonum acetabulis quatuor angularibus,

antice in conulum brevem (rostellum Auct. r.) elevatum, uncinulorum corona duplici cinctum. Os in apice conuli capitis; capita cum collis in blastocystidem retractilia.

Evolutio larvae: Blastocystidis pagina externa plurimis locis intussuscipitur et ad fundum eujuslibet intussuseptionis ex gemma oritur larva, demum eversa.

Multiplicatio blastocystidis interdum fit per partitionem spontaneam ope stricturae.

Num larvae interdum sponte deciduae in blastocystidem secundariam, num in locum opportunum delatae, in animalecula perfecta excrescant, observationibus directis hucusque deficientibus, adhuc incertum.

Blastocystis plerumque solitaria occurrit in Mammalium, praesertim Ruminantium, ventriculis cerebri, rarissime et tunc solummodo erraticae in spina dorsali, folliculo membranaceo inclusa, serius quandoque libera.

II. Blastocystis intus gemmipara ad paginam suam internam larvas numerosas producit (endoblastocystis polycampa). (Echinococcus Auct. r.)

5. Vesica liquore limpido repleta, intus gemmipara. Vesica duplicis originis; vesica primaria (*protocystis*, s. *metrocystis*, *Mutterblase* Bremser), ex transformatione embryonis directa, vesica secundaria (*deuterozystis* s. *paidocystis*, *Tochterblase* Bremser), minime ex transformatione embryonis sed alio modo oritur.

Caput larvarum subglobosum acetabulis quatuor instructum, antice in conulum brevem (rostellum Auct. r.) elevatum uncinulorum corona duplici est cinctum. Os in apice conuli capitis.

Evolutio ex protocystide duobus stadiis absolvitur.

In stadio primo s. illo ante evolutionem larvarum (Acephalocystidibus Laennec) vesica, diametri $\frac{1}{20}$ ''' usque ad magnitudinem cerasi aucta, cuticulam stratis concentricis contextam offert, eujus pagina interna membrana germinativa granulosa ac reticulo denso massae homogeneae instructa vestitur, liquorem limpidum in cavo suo centrali recludit. Versus finem hujus stadii pagina interna membranae germinativae ciliis vibrantibus acute conicis basi que inflatis est obsessa et in cystidibus, magnitudinem cerasi attingentibus, corpusecula calcarea in pagina interna membranae germinativae occurrunt.

In stadio secundo s. evolutionis larvarum (Echinococci scoliciparientibus Kùchenmeister) vesica magnitudinem nucis avellanae majoris vel nucis juglandis minoris ut plurimum est naeta. Granula membranae germinativae variis locis accumulata prominentias sensim elongatas subelavatas breve pedicellatas, extus ciliis vibrantibus obsessas, producant. Haec prominentiae ulterius membrana interna indutae ac liquore repletae capsulas germinativas, (Brutkapseln Leuckart, Nestblasen Eschricht) formant. Ad paginam internam (teste Naunyu), externam (fide Huxley et Leuckart), sensim evolitur gemma clavaeformis vel pyriformis breve post in larvam transformata, quae tunc extremitate sua libera collari annuliformi cincta et, retro collare, echinis deciduis in series plures transversales dispositis armata cernitur. Echini serierum

duarum anteriorum demum in uncinulos coronae duplicis transformantur. Uncinuli capitis 32—50. *Acetabula* primum plaua demum concava, limbo calloso. Larva dein non immediate, sed ope styli brevis, capsulae germinativae insidet. Vasa duo stylum cavum percurrentia, extremitate anteriore in larvam continuantur, ubi singula in ramos duos divisa, vasis capillaribus intus ciliis vibrantibus instructis juncta, pone coronam uncinulorum anulum vascularem efformant, extremitate vero sua postica paginam externam capsulae germinativae, imo mediante stylo paginam internam vesicae matricis petunt. Corpusecula calcarea magis magisque copiosiora adparent. Larvae juveniles intus caeve interdum evertuntur, quo fit quod pagina interna nunc exterior redditur, et tunc extremitate libera in cavum vesicae matricis prominent. In larvis magis proVectis nonnunquam intussuscipitur pars anterior in partem posteriorem inflatam, tunc supra anteriorem retractam clausam.

In capsula germinativa primum gemma unica, haec proVectiore, tunc secunda, demum tertia et sensim plures in vario evolutionis gradu versantes prostant.

Alius modus propagationis est *deuterocystidibus* s. hydatidibus illis, quae magno saepe numero haud raro in liquore protoeystidum, pomi magnitudinem attingentium, occurrunt ac protoeystidibus juvenilibus simillimae sunt. Deuterocystidum ortus triplex:

Evolutio ex larvis: In protoeystidibus larvae vel libere in liquore vesicae natantes vel in capsula germinativa inclusae interdum forma mutantur ac per metamorphosin retrogradam in hydatides secundarias transformantur.

Evolutio deuterocystidem e capsulis germinativis: Membrana hyalina cavum centrale capsulae germinativae vestiens in cuticulam, stratis concentricis contextam, transformatur et larvae intra capsulam jam formatae resolvuntur. Hydatidis secundaria ita formata a membrana germinativa mox separatur. — Interdum cavum centrale capsulae germinativae strictura in cava duo separatur et nunc in cavo uno, nunc in ambobus hydatidis secundaria formatur; non raro in hydatidibus secundariis, capsula germinativa adhuc inclusis, larvae cuticula munitae occurrunt, ex quibus probabiliter hydatides tertiariae prodire videntur.

Evolutio deuterocystidum directa e protoeystidis membranae germinativae pagina externa: Hydatides secundariae inter cuticulae strata occurrunt, (secundum el. Naunyn) nec in cuticula ipsa (quod cel. viri Kühn, Lövinson et Leuckart opinati sunt), sed in diverticulis membranae germinativae protoeystidis in cuticulam protractis, vel inter plicas conglutinatas protoeystidum collapsarum enaseuntur. Hydatides illae, demum magnitudinem pisi naetae, strata relaxata cuticulae protoeystidis rumpunt ac haec via nunc in ejus superficiem externam (fide Leuckart) perveniunt vel ejus cavum intrant.

Ortum hydatidum tertiariarum ex intussusceptione et constrictione parietis hydatidum secundariarum observasse el. Eschricht affirmat.

Denegat cl. Naunyn, larvas e *deuterocystidibus* ortas forma ac uncinulorum numero differe ab illis, e protoeystidibus ortis, quod cl. Küchenmeister contendebat.

Endoblastocystides polycampae in Hominis, Simiarum, Ruminantium, rarius Pachydermatum visceribus variis, praesertim hepate et pulmonibus, vel erratice in cerebri ventriculo, inter retinam et choroideam, obviae, plerumque numero plures in folliculis membranaceis inclusae occurrunt, rarius liberae.

Taeniarum larvae cum blastocystide in aliorum animalium praesertim carnivororum tractum cibarium cum alimentis translatae, dissoluta blastocystide in animalia perfecta evolvuntur.

Larvae generis memorati praesertim animalia herbivora domestica, nec non raro animalia tam herbivora quam carnivora theriotrophis inclusa infestant. Constat ex observationibus cl. Job. Natterer, indefessi Helminthum collectoris ac peregrinatoris in Brasilia, qui spatio 18 fere annorum, quo degebat, animalium sane millena in hanc finem examinavit, numerum Taeniarum jam perfecte evolutarum ibidem longe multo esse majorem quam larvarum, quas nonnisi sub Cysticereorum forma, attamen rarissimas, occurrentes vidit.

Conspectus dispositionis specierum huc spectantium.

SUBGENUS I. ARHYNCHOTAENIA. Myzorhynchus nullus. Os nunc in fundo cupulae capiti immersae vel prominulae, inermis vel armatae, nunc in apice prominentiae capitis inermis vel armatae collocatum.

α. Os in fundo cupulae inermis vel armatae.

* Cupula inermis sp. 1—37.

** Cupula armata sp. 38—39.

β. Os in apice prominentiae capitis inermis vel armatae.

* Prominentia capitis inermis sp. 40.

** Prominentia capitis armata sp. 41—57.

SUBGENUS II. RHYNCHOTAENIA. Os in apice myzorhynchi protractilis inermis vel armati.

α. Os in apice myzorhynchi inermis sp. 58—71.

β. Os in apice myzorhynchi armati sp. 72—124.

Species inquirendae 1—9.

SUBGENUS I. ARHYNCHOTAENIA. Os nunc in fundo cupulae capiti antice immersae vel prominulae, inermis vel armatae, nunc in apice prominentiae capitis conicae inermis vel armatae.

α . Os in fundo cupulae capiti antice immersae vel prominulae, inermis vel armatae — Hominis, Mammalium, rarius Avium et Piscium, rarissime Amphibiorum endoparasa. — Evolutio metagenetica solummodo in Homine cognita.

* Cupula inermis.

I. *Taenia mediocanellata* KÜCHENMEISTER.

Caput magnum cupula terminali¹⁾, acetabulis anticis magnis plerumque nigrescentibus. *Collum* subnullum. *Articuli* anteriores exquisite emarginati, triplo latiores quam longi, posteriores usque ad triplum vel quadruplum longiores quam lati. *Aperturæ genitalium* magnae, tumidulae, marginales, irregulariter alternantes, in posteriore articuli parte. *Penes* laeves, falciformes. Longit. ad 12', longit. articul. primorum $\frac{1}{2}$ "', subsequentium $4\frac{1}{2}$ —7"', posterium 1— $1\frac{1}{4}$ "; latit. articul. prim. $1\frac{1}{2}$ "', subsequentium 5— $8\frac{1}{2}$ "', poster. 3—4"'.

Uterus: canalis rectus crassus in medio articularum, ramis lateralibus 20—35, indivisis vel dichotomis. Nomen a forma uteri a cl. auctore depromptum. — Ovula ovalia, testa dura.

Bruce: Voyage en Nubie, en Abyssinie pendant les années 1768—1773 trad. d. l'angl. Paris 1791 IX. 117 (Taeniarum ortus copiosus e carne cruda vulgo consumta).

Taenia dentata Nicolai? in Ammons N. Zeitschr. f. Natur- u. Heilk. I. 464.

Taenia solium Bremser: Lebende Würmer 97—198 partim Tab. III. (solummodo Fig. 13 et 14). — *Knox*: in Frolicp's Notizen 1822, 122. (De Taeniarum apparitione frequentissima in Cafraria e carne bovium exhaustorum comesta.) — *Aubert*: Memoires sur les substances anthelminthiques usitées en Abyssinie in Mem. de l'Acad. Roy. de Med. IX., (1841) 698 (de frequentia Taeniarum ex abusu carnis crudae comestae). — *Wawruch*: in Jahrb. d. österr. Staates 1841, 142 ex. in *Wieg.* Arch. 363 (generalia) — et ej. Prakt. Monogr. d. Bandwurmkranh. 1844, 34 (Taenias solummodo inermes observavit). — *Rochet*

¹⁾ De cupula terminali Taeniae mediocanellatae adultae confer *Leuckart*: Mensch. Parasit. I. 411.

d'Hericourt: Second voyage sur les deux rives de la mer rouge 1846. — *Ferret et Galinier*: Voyage en Abyssinie 1847. II, 109. — *Weisse*: in Journ. f. Kinderkrankh. XVI. 1851, 384 (de praesentia Taeniarum in infantibus cum carne bovina cruda nutritis, Petropoli; observationes similes etiam in Germania cl. *Harnier*, *Schmidt* et *Leuckart* fecerunt. *Leuck.* Menschl. Parasit I. 293). — *Seeger*: Die Bandw. des Menschen 1852. 15. Tab. I. (solummodo fig. 5 et 7). — *Anderson et Gordon*, in Medic. Times and Gaz. 1857, N. 357; Mat. et Pharmaceutical Journ. and Transact. 1858. XVII. 409. — *Leuckart* in *Troschel's Arch.* 1858. II. 127 (Praesentia Taeniae in militibus Indiae orientalis ex observationibus cl. virorum *Anderson* et *Gordon* a victu animali dependet). — *Barclay*: in Medic. Times 1859. March. 26; extr. *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1860, II. 139 (de nexu inter Taeniae praesentiam et nutritionem cum carne cruda vel semicruda versante). — *Karschin*: in Petersb. med. Ztg. 1861. 366 (de praesentia frequentissima Taeniarum apud Buraetos carne cruda Boum, Ovium, Camelorum et Equorum nutritis. — *Davaine* Traité des Entozoaires XXX et 91—92 (notitiae de origine Taeniarum in infantibus cum carne bovina cruda nutritis).

Ndak- $\frac{c}{n}$ *Tutschek*: Medic. Zustände in Tumale 15.

Bothriocephalus tropicus *Schmidtmüller*: in Hannover'sche Annal. Jahrg. VII. 1847. Heft 5 et 6, 602.

Taenia lata *Pruner*: Krankheiten des Orientes 1847, 245. — *Tutschek*: in Ausland 1853. N. 2.

Taenia humana inermis *Brera*(?) Lezioni 12. Tab. I, 4, 5, 7, 9, 12—15 (ie. Bonn); ej. Mem. 81. Tab. I, 15 et 16. — *Knoch*: in Mem. Acad. St. Petersburg. 7 ser. V. 1862, 131.

Taenia medioaenellata *Küchenmeister*: in Deutsche Klinik 1852. 9. — Idem in Prager Vierteljahrschr. et ej. Cestoden 1853 107—120 et 126. Tab. I. 5, 12, 13; Tab. II, 3—6; Tab. III, 1—3, 5—6. (Vermis et ejus partes). — Idem Parasit. I, 88—93. — *Beneden* in Bullet. Acad. Belgique 1856; Institut 1856. 229. — *Leuckart*: Blasenbandw. 1856, 65—66. — *Bilharz*: in Zeitschr. Gesellsch. Ärzte Wien 1858, I, 28 (de *Taenia inermis* Aethiopum et Abyssiniorum). — *Weinland*: Essay on the Tapeworms 40 e. fig. — Idem in Correspondenzbl. d. württemb. ärztl. Vereines XXIX. 1859, 31 et in *Trosch. Arch.* 1859 II. 177 et 1860. II. 140. — *Gervais et Beneden*: Zool. medic. II, 242—243. — *Davaine*: Traité des Entoz. 1860. XXX. c. fig. — *Beneden*: Iconogr. des Helminthes 1860. Tab. II. 1—6. — *Mosler*: Helminthologische Studien und Beobachtungen 1864, 1—22 (de differentiis specificis inter *T. medioaenellatam* et *T. solium*).

Taenia Laverlochère: in Annal. de la propagat. de la foi 1852, Jan.

Taenia (*Cystotaenia*) *mediocanellata* *R. Leuckart*: in Nachrichten v. d. G. A. Univers. u. k. Gesellsch. d. Wissensch. zu Göttingen 1862. 15. — *Idem*: Menschl. Parasit. I. 224 et 285—306 c. fig. xylogr. et 748 (de *Taeniis* apud *Buraetos*) 749.

Taenia solium var. *mediocanellata* *Diesing*: in Sitzungsab. d. k. Akad. XIII. 1854. 614.

?*Taenia* vom Cap der guten Hoffnung *Küchenmeister*: Parasiten I. 93. — *Weinland*: in Trosch. Arch. 1859, I. 278 (num varietas vel monstrositas *Taeniae solium* vel *T. medicanellatae*?).

Taeniarhynchus medicanellatus *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 1861. 18 (de ovulorum testa dura et de differentia a *Taenia solium*).

Statu larvae: *Caput* subglobosum, acetabulis quatuor et cupula acetabuliformi terminali (rostello *Leuck.*), limbo coronula echinorum deciduorum simplici cincta. *Collum* transverse rugosum. *Blastocystis* primum subglobosa, dein oblonga. Longit. capitis cum collo ultra $1\frac{1}{2}$ —2''', longit. blastocyst. $1\frac{1}{2}$ —4'''; latit. $\frac{1}{2}$ '''.

Vasa longitudinalia quatuor larvae antice in anulum vascularem inserta.

Cysticereus Taeniae medicanellatae *Davaine*: in Compt. rend. L. (1860), 367 (Cl. *Küchenmeister* conjectura de larva in sue). — *Huber*: in Bericht des naturhist. Vereines in Augsburg 1860. 27 (opinio de praesentia *Cysticerci*. *Taeniae medicanellatae* in Bove Tauro). — *Leuckart*: in Trosch. Arch. 1861. II. 279 (de *Cysticercus Taeniae medicanellatae* e musculis et visceribus vitulorum). — *R. Leuckart*: Menschl. Parasiten I. 291—297, 406—414 (de evolutione), 747 (novum experimentum), et 748 (de opinione circa larvam a. cl. *Küchenmeister* exposita). — *Mosler* l. s. c. 1—22, Tab. I, II (de larvis translatione ovulorum cum articulis *Taeniae medicanellatae* Hominis in vitulo ortis).

Habitaeculum. Statu perfecto: Homo: in Austria (*Bremser* et *Wawruch*), in Hollandia, Saxonia, Würtembergia et ad littora maris baltici et germanici (*Küchenmeister*), in Dania (*Krabbe*), Francoforti ad Moenum (*Schmidt*), Petropoli: in infantibus cum carne bovina cruda nutritis (*Weisse*), in Belgia (*Beneden*), in Francogallia et Syria (*Davaine*), in *Buraetis* ad lacum *Baikal* habitantibus, *Irkutskiae* (*Karschin*), in India orientali (*Anderson* et *Gordon*), in *Batavia* in *Aethiopia* (*Schmidtmüller*),

per totam Abyssiniam abunde sed solummodo in Hominibus carne cruda nutritis, nunquam in illis carnem crudam respicientibus (Bruce, Rocher d'Hericourt, Ferret et Galinier et pl. alii), in Africa centrali apud Tumulos, quibus Ndak- $\frac{e}{n}$ audit teste Djalo Djodan Are apud Tutschek, in montibus Syriae prope Aleppo, in montibus Assir in Arabia, in Abyssinia et in regionibus a stirpe Aethiopica inhabitatis. frequens, numquam in Egypto (Pruner), in Cafraria (Knox), ad promontorium bonae spei in Hottentotto (Rose), in Africa australi (teste Leuckart), in America boreali ad littoria lacus Abbi apud aborigines frequentissime (Laverlochère) etiam in mulatto (Weinland).

Statu larvae: Bos Taurus: inter musculos, in corde, cerebro, capsulis renalibus et ad vasa lymphatica vitulorum cum articulis Taeniae mediocanellatae, ovula matura includentibus, pastorum (Leuckart), inter vituli musculos corporis, diaphragmatis, cordis, linguae et peritonei (Mosler).

Metamorphosis embryonis in blastocystidem larvigeram intra spatium trium mensium absolvitur (teste Leuckart: Parasit. I. 410); tempus evolutionis larvae in animal perfectum hucusque ignotum.

Var. abletina WEINLAND.

Taenia solium var. abletina Weinland: Essay on tapeworms of man 43. —

Idem: in Trosch. Arch. 1859. I. 28 (sine descript.) — Idem in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 1861. 5 et 12—14. Tab. V. 18—20.

Taenia mediocanellata Leuckart: Menschl. Parasit. I. 289 c. fig. xylogr.

Habitaculum. Homo: in Indico (*Chippewe*) lacus superioris (Agassiz).

Fragmentum acephalum aliquot pedum.

Num varietas, num species propria?

Taenia tenella PRUNER nec PALLAS.

Aperturæ genitalium secundae. Longit. 6'; latit. articul. ultimorum 3—3½''.

Taenia tenella Pruner: Krankh. des Orients 1847, 245 (in nota).

Habitaculum. Simul cum Taenia lata (T. mediocanellata).

2. (15) *Taenia megastoma* ¹⁾ *DIESING*: Syst. Helm. I. 503 adde:
Idem: in Denkschr. d. k. Ak. XII. 33. Tab. V. 16—20.

Habitaculum. In *Simiarum* Brasiliensium intestinis.

3. *Taenia melanocephala* *BENEDEN*.

Caput cum acetabulis nigrescens. *Articuli* primi collo multo latiores. Longit. $4\frac{1}{2}''$.

Taenia melanocephala *Beneden*: Mem. Vers intest. 162.

Habitaculum. *Simia Maimon*: in intestinis, specimen unum (*Beneden*).

4. (11) *Taenia litterata* *BATSCH* — *DIESING*. Syst. Helm. I. 501 adde:

Molin: in Sitzb. k. Ak. XXX. (1858), 138 et in Denkschr. XIX. 250. —
Leuckart: Blasenbandw. 66 Anmkg. (de absentia prominentiae conicae capitis). — Idem: in Trosch. Arch. 1859. II. 177.

Habitaculo adde: *Canis Vulpes*: in intestino tenui, Martio, Patavii (*Molin*).

5. *Taenia oligarthra* *DIESING*.

Caput tetragonum, cupula terminali limbo circulari, acetabulis lateralibus in dimidia postica capitis parte. *Collum* capite brevius. *Articuli* corporis 3—4, ultimus ellipticus, tota longitudine ovulis faretus. *Apertura* una *genitalis* marginalis in anteriore articuli ultimi parte, altera . . . Longit. total. $\frac{3}{4}$ — $1\frac{1}{2}'''$ latit. artic. ultimi $\frac{1}{3}'''$.

Taeniae crassicollis juvenecula *Diesing*: Syst. Helm. I. 519 (in nota ad calcem habitaculi).

Taeniolae *Felis concoloris* *Leuckart*: Blasenbandw. 56.

Habitaculum. *Felis concolor*: in initio intestini tenuis, simul cum *Taenia* crassicollis copiose, Junio in Brasilia (*Natterer*).

Species haec numero exiguo articulorum (3—4) quam maxime ad *Taeniam Echinococcum* *Canis* familiaris et *T. proglottinam* *Phasiani* *Galli* accedit.

1) Id quod pridem os limbo amplo calloso nominavi, est oris vestibulum, seu cupula nonnullorum auctorum, capiti antice immersa; cesticillus *Molin*.

6. (16) *Taenia angustata* RUDOLPHI — DIESING. Syst. Helm. I. 503 adde:

Aperturæ genitalium laterales.

Taenia angustata R. — Wedl: in Sitzb. d. kais. Akad. XVIII. (1855), 23. Tab. III. 42, 43.

Habitaculum. *Meles Taxus*: in intestinis, autumnno (Bremser).

7. (8) *Taenia omphalodes* HERMANN — DIESING: Syst. Helm. I. 500 adde:

Aperturæ genitalium vage alternæ (Stieda).

Taenia omphalodes Stieda: in Trosch. Arch. 1862. I. 200. Tab. VIII. 1—4 (de org. genital. et illorum evolut.

Habitaculum. In *Lemmorum* intestinis — *Lemmus arvalis*: in intestino tenui Dorpati (Stieda).

8. *Taenia umbonata* MOLIN.

Caput subglobosum, cupula obsoleta, acetabulis circularibus cruciatim oppositis. *Collum* longum angustatum. *Corpus* retrorsum dilatatum, articulis supremis quadratis, posterioribus oblongis, imbricato-perfoliatis, ultimis bacillaribus. *Aperturæ genitalium* marginales vage alternæ. Longit. fere $3\frac{1}{2}$ " latit. $\frac{1}{4}$ ".

Taenia umbonata Molin: in Sitzb. d. k. Ak. XXX. (1858), 138. — Idem: in Denkschr. XIX. 250. Tab. VI. 8, 9.

Habitaculum. *Mus Musculus*: in intestino tenui, Novembri Patavii (Molin).

9. (13) *Taenia pusilla* GOEZE — DIESING: Syst. Helm. I. 502 adde:

Leidy: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855), 443 et VIII. (1856), 46. — *Spencer Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London 1861, 119.

Taenia pusilla Goeze? Stieda: in Trosch. Arch. 1862. I. 205.

Habitaculum. *Mus decumanus*: haud infrequenter in Pennsylvania (Leidy). — *M. Rattus*: specimen ultra 20" longum, Januario, Londini (Cobbold). — *Lemmus arvalis*: in intestino tenui, Dorpati (Stieda).

10. (3) Taenia pectinata GOEZE — DIES.: Syst. Helm. I. 498 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 318. — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Akad. XIII. 1854, 602. — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855), 443 et VIII. (1856) 46.

Anoplocephala pectinata Blanchard: in Annales des sc. nat. 3. ser. X. 346. Tab. XI. 6 (juv.) de pull.

Habitaaculo adde: *Lepus Cuniculus* ferus: in intestinis tenuibus, in Hibernia (*Bellingham*), Parisiis (*Blanchard*). — *Lepus sylvaticus*: in intestino tenui, fragmenta octo in America septentrionali (*Schafhirt*).

11. Taenia laticephala LEIDY.

Caput magnum antice vix prominulum, acetabulis oppositis, prominentibus magnis hemisphaericis. *Collum* breve. *Articuli* anteriores breves parallelepipedo, posteriores subquadrati. *Aperturæ genitalium* marginales alternæ. *Penes* elongato-conici. Longit. 7'', latit. max. $\frac{3}{4}$ ''', latit. capit. $\frac{1}{2}$ ''', colli $\frac{1}{4}$ '''.

Taenia laticephala Leidy: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855), 443 et VIII. 1856. 46.

Habitaaculum. Hystrix dorsata: in intestinis tenuibus, in America septentrionali (*Leidy*).

12. Taenia tetragonocephala BREMSER.

Diesing: in Denkschr. d. k. Ak. XII. 34. Tab. VI. 1—5.

Habitaaculum. Myrmecophaga bivittata: Junio et Augusto. — *M. jubata*: Februario, Martio, Aprili et Octobri: in intestinis tenuibus, in Brasilia (*Natterer*).

13. Taenia globiceps DIESING:

In Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch. XII. 23. Tab. VI. 10—14.

Habitaaculum. Tapirus americanus: in intestinis tenuibus, Aprili et Augusto: in Brasilia (*Natterer*).

14. Taenia decrescens DIESING:

In Denkschr. d. k. Akad. XII. 34. Tab. 6—9.

Habitaaculum. Dicotyles albirostris: Julio. — *D. torquatus*: Augusto: in intestinis tenuibus, in Brasilia (*Natterer*).

15. (6) Taenia perfoliata GOEZE. — *DIES.* Syst. Helm. I, 499 adde:

Cl. *Blanchard* individua juvenilia organibus genitalibus nondum evolutis observavit. — Embryo antrorsum uncinulis sex armatus, retrorsum angustatus, postice furcatus *Wedl.*

Anoplocephala perfoliata Blanchard: in *Regne anim.* nouv. edit. Zooph. Tab. XXXIX, 2 et: in *Annal. des sc. nat.* 3. ser. X. 345 (de syst. nerv. et de pullis).

Taenia perfoliata Goetze — *Dies.*: in *Sitzb. d. k. Ak.* XIII. 602. — *Wedl.*: ibid. XVI. (1855), 398. et 407. Tab. Pl. 5 (de ovulis et de embryone).

Habitaculum: *Equi Caballi* intestina.

Capite suo quadrilobo cum *Taenia gigantea* PETERS (sp. 40, e Rhinocerotente) typum fortasse generis proprii, jam a cl. *Blanchard* nomine *Anoplocephali* salutati, format.

16. (10) Taenia fimbriata DIESING: Syst. Helm. I. 501 adde:

Idem: in *Denkschr. d. k. Ak.* XII. 32. Tab. V. 9—15.

Habitaculum: *Cervorum* brasiliensium intestina.

17. (1) Taenia expansa RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 497 adde:

Bellingham: in *Ann. nat. hist.* XIV. 318. — *Dies.*: in *Sitzb.* XIII. 602. — *Dressler*: in *Gurlt et Hertwig Magaz. f. d. ges. Thierheilk.* XXI. 1855. 238—241 (de epizootia). — *Leidy*: in *Proceed. Acad. Philad.* VII. 1855. 443.

Habitaculo adde: *Capra Aries*: in intestinis, in Hibernia (*Bellingham*). — *Bos Taurus*: in intestino tenni, fragmentum bipedale, in Pennsylvania (*Leidy*).

18. (21) Taenia perlata GOEZE. — *Dies.* Syst. Helm. I. 505 adde:

Taenia margaritifera Creplin: in *Trosch. Arch.* 1851. I. 282.

Taenia perlata Goetze — *Dies.*: in *Sitzb.* XIII. 602.

Habitaculo adde: *Falco Milvus*: in intestinis, Junio Gryphiae (*Creplin*).

19. (24) Taenia globifera BATSCH. — *Dies.* Syst. Helm. I, 506 adde:

Molin: in *Sitzb. d. k. Ak.* XXX. 1858. 136. — Idem: in *Denkschr.* XIX. 251. (charact. reform. et de identitate cum *T. Flagello Goetze*).

Habitaculo adde: *Falco rufus*: in intestino tenui, Januario, Patavii (Molin).

Cel. *Rudolphi* in nonnullis individuis hujus speciei ex variis animalibus lætis, caput sine, in aliis cum prominentia (rostello brevi) observavit.

20. *Taenia pestifera* LEIDY.

Caput parvum collo continuum, acetabulis terminalibus, obliquis, parum prominentibus, hemisphaericis, ore haud prominulo. *Collum* longum. *Articuli* cuneati, anteriores breves, lati, posteriores longiores. Longit. specim. ex *Molothro* $1\frac{1}{2}$ —2", latit. max. $\frac{2}{5}$ ''; longit. specim. ex *Dolichonyxe* $4\frac{1}{2}$ ", latit. max. $\frac{2}{3}$ ''.

Taenia pestifera Leidy: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855) 443 et VIII. (1856) 46.

Habitaculum. *Molothrus pecoris*: in intestino tenui, specimina tria (Baird). — *Dolichonyx oryzivora*: in intestino tenui, specimen unum (Schafhirt), in America septentrionali.

21. *Taenia Cantaniana* POLONIO.

Caput globosum, cupula terminali umbonata, acetabulis cruciatim oppositis ob majorem capitis molem. *Collum* nullum. *Corpus* retrorsum dilatatum, articulis supremis campanaeformibus, sequentibus campanaeformibus imbricatis trapezoidalibus. *Aperturæ genitalium* marginales. Longit. ad. 7''.

Taenia Cantaniana Polonio: in Lotos 1860. 22.

Habitaculum. *Meleagris Gallopavo*: in intestino, Octobri, Patavii (Polonio).

Haec *Taenia* in speciminibus Gallopavonis 13, et quod excurrit, in Museo Caesareo Vindobonensi zoologico dissectis, nunquam reperta fuit.

22. (36) *Taenia microps* DIESING: Syst. Helm. I, 510 adde:

Taenia tumens Mehlis? — *Creplin*: in Erichs. Arch. 1846. I. 133 et 1851. I. 285.

Taenia microps Diesing: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. 1854. 603.

Habitaculum: In intestinis *Tetraonis Urogalli*.

23. *Taenia calva* BAIRD.

Caput parvum rotundatum laeve, acetabulis . . . *Collum* constrictum. *Articuli* supremi angustissimi, subsequentes sensim latio-

res, medii septies latiores quam longi, demum longitudine incremente: et subquadrati, ultimi duplo fere longiores quam lati, omnes transverse striati. Longit. $5\frac{1}{2}''$, latit. capit. $\frac{1}{12}''$, latit. max. artic. $3\frac{1}{2}''$, latit. postice $\frac{1}{2}''$.

Taenia calva Baird: Catal. Entoz. Brit. Mus. 83. — Idem in Proceed. Zool. Soc. London 1853. 24. Tab. XXX. 1 1^a et in Ann. nat. hist. 2. ser. XV. (1855) 75.

Habitaculum. *Tetrao scoticus*: in intestinis (Mus. Brit.).

24 (35). Taenia megalops NITZSCH. — Dies. Syst. Helm. I. 510 adde:

Molin: in Sitzb. d. k. Ak. XXX. (1858) 138. — Idem: in Denkschr. d. k. Ak. XIX. 252.

Habitaculum: In *Anatidarum* Europae et Brasiliae intestinis. — *Anas Crecca*: in cavo abdominis, Novembri, Patavii (Molin).

25. Taenia suliceps BAIRD.

Caput tetragonum magnum, acetabulis anticis angularibus hemisphaericis binis, sulco interposito segregatis. *Collum* longum laeve. *Articuli* supremi breves, subsequentes longiores, infundibuliformes, angusti, marginibus undulatis, crenatis. *Aperturae genitalium* marginales secundae. Longit. fragmentorum ad 13".

Taenia suliceps Baird: in Proceed. Zool. Soc. London 1859. 111. t. 56. 1, 1^a, 1^b et in Ann. nat. hist. 3. ser. IV. (1859) 240.

Habitaculum. *Diomedea exulans*: in intestinis (Edw. Gerrard) Mus. Brit.

26. Taenia rotundata MOLIN.

Cum observatione circa evolutionem organorum genitalium ante corporis segmentationem.

Taenia rotundata Molin: in Sitzb. d. k. Ak. XXXVIII. (1859) 12. Tab. I. 1.

Habitaculum. *Podarcis muralis*: in intestino tenui, Majo, Patavii (Molin).

27. Taenia lactea LEIDY.

Caput parvum collo continuum, acetabulis anticis angularibus hemisphaericis. *Collum* mediocris longitudinis. *Articuli* anteriores transverse oblongi, posteriores longiores quam lati, quadrangulares,

angulis rotundatis. *Aperturæ genitalium* marginales indistinctæ. Longit. 16'', latit. $\frac{2}{3}$ ''.

Taenia lactea Leidy: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855), 444, VIII. 1856. 46.

Habitaculum: *Tropidonotus sipedon*: in intestinis; in Pennsylvania (Leidy).

28. *Taenia dispar* GOEZE — Dies. Syst. Helm. I. 511 adde:

Beneden: in Compt. rend. 1852, 2. semestre 788 et in Annal. des sc. nat. 3. ser. XX. 318. — *Idem*: in Bullet. Acad. Belgique XX. et Institut. 1854. N. 1059 (de evolut.). — *Diesing*: in Sitzungsber. d. k. Ak. XIII. 1854, 603. — *O. Schmidt*: in Halle Abhandl. V. 1—13; et in Zeitschr. für die ges. Naturw. Halle 1850, 430. — *Idem* ibid. 1855, 1—13. Tab. I, II, (cum anatom. et de evolut.). — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855), 444 et VIII. (1856) 46 (de identitate *Taeniae pulchellae* cum *T. dispar*). — *Diesing*: in Denkschr. d. k. Ak. XII, 24. — *Beneden*: Mem. Vers. intest. 163. Tab. XXII. 4—15 (de evolutione peculiari hujus speciei, de introitu embryonis in corporis parenchyma, de forma embryonis et ovulorum, nec non de vesicula pulsatoria in ultimo articulo). — *Molin*: in Sitzungsber. d. k. Ak. XXXIII. 293. — *Idem*: in Denkschr. d. k. Ak. XIX. 252 (de segmentatione corporis non per gemmationem sed per constrictionem).

Taenia pulchella Leidy: in Proceed. Acad. Philad. V. 241.

Proteocephalus dispar Weinland: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 21. (de ovulorum testa duplici, exteriori mucilaginis).

Habitaculo adde: *Rana temporaria*: in intestinis, in Belgia (*Beneden*); in intestinis prope Magdeburgum copiose, Augusto et Septembri (*O. Schmidt*). — *Bufo americanus*: in intestinis, specimina duo 6'' longa. — *Rana pipiens*: specimina quatuor, in Pennsylvania (*Leidy*). — *Menobranchus maculatus*: in intestinis, fragmenta acephala (*Agassiz*). — *Phryne (Bufo) vulgaris*: in intestino crasso, Martio, Patavii (*Polonio*).

In speciminibus e *Menobrancho maculato* aperturæ genitalium laterales et marginales alternæ, penes filiformes (*Leidy*).

29 (43). *Taenia ocellata* RUDOLPHI — Dies. Syst. Helm. I. 513 adde:

Aperturæ genitalium femineæ laterales. *Penes* marginales.

Taenia ocellata Rud. — *Siebold*: Lehrb. d. vergl. Anat. 147 (de apertur. genital.). — *Idem*: Band- u. Blasenwürmer 43 (de individuis erraticis in hepate occurrentibus cystide inclusis, corpore articulo, sed

organis genitalibus haud evolutis. — *Diesing*: in Sitzungsber. der kais. Akad. XIII. 603. — *M. Schultze*: in V. Carus Icones zootom. Tab. VII, 13 (anatom. juv.). — *Beneden*: Mem. Vers intest. 165 (de corpore inarticulato individuorum in intestinis Percae fluviatilis et de eorum vesicula pulsatoria).

Habitaculo adde: *Perca fluviatilis*: in intestinis, in Belgia (Beneden).

30 (41). Taenia ambigua DUJARDIN — *Dies.* Syst. Helm. I. 512 adde:

Proteocephalus ambiguus Weinland: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 21 (de ovulorum testa duplici, exteriori mucilaginosa).

Habitaculum. *Gasterosteus laevis*: in intestinis, Rhedoni (Dujardin).

31 (40). Taenia filicollis RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 512 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV, 319. — *Diesing*: in Sitzungsber. d. k. Ak. XIII, 1854, 603. — *Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII, 156. et 169. Tab. XXXI, 1 (scdm. el. *Cobbold* animal imperfecte evolutum).

Proteocephalus filicollis Weinland: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 21 (de ovulorum testa duplici, exteriori mucilaginosa).

Habitaculo adde: *Gasterosteus aculeatus*: in intestinis, Julio, in Hibernia (Bellingham); in Anglia (Cobbold).

32 (46). Taenia macrophalla DIESING: Syst. Helm. I. 514 adde:
Idem: in Denkshr. d. k. Akad. XII. 35. Tab. VI, 15—21.

Habitaculum *Cichla Monoculus*: Julio et Octobri, in Brasilia (Natterer).

33 (45). Taenia torulosa BATSCH — *Dies.* Syst. Helm. I. 514 adde:

Taenia porulosa (sphaemate loco torulosa) *Beneden*: Mem. Vers intest. 162. et 371. Tab. XXII, 1—3 (de vesicula pulsatoria et de vasibus in illam excurrentibus).

Habitaculum. In *Cyprinideorum* speciebus variis, in Belgia (Beneden).

34 (42). Taenia longicollis RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 512 adde:

Siebold: Band- und Blasenwürmer 43 (de individuis erraticis in hepate occurrentibus cystide inclusis, corpore articulado sed organis genitalibus haud evolutis).

Habitaculum: In *Salmonidum* specierum variarum intestinis, rarius in hepate.

35 (44). Taenia macrocephala CREPLIN. — *Dies.* Syst. Helm. I. 513 adde:

Molin: in Sitzungsber. d. k. Akad. XXX. (1858) 138 et XXXVIII. (1859) 13. — *Idem*: in Denkschr. XIX. 252.

Habitaculo adde: *Anguilla vulgaris*: in intestino tenui, Decembri, in ventriculo, Martio, Patavii (*Molin*).

36. Taenia hemisphaerica MOLIN:

In Sitzungsber. d. k. Ak. XXXVIII. (1859) 14.

Habitaculum: *Anguilla vulgaris*, in intestino tenui, Novembri, Patavii (*Molin*).

37. Taenia gibbosa LEIDY.

Caput exiguum horizontaliter discoideum, acetabulis circularibus in disco dispositis, contiguis, ore haud prominulo. *Collum* longum latum et crassum. *Corporis* pars articulata brevis, articulis transverse oblongis, ultimo disciformi. *Aperturæ genitalium* . . . Longit. $1\frac{1}{3}$ " , latit. $1\frac{1}{3}$ " .

Taenia gibbosa Leidy: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855) 444 et VIII. (1856) 46.

Habitaculum. *Lamnae species*: ad littus occidentale Americae septentrionalis: in intestinis, specimina duo (*Le Conte*).

Num fortasse generi *Sciaodocephalo* affinis?

** Cupula armata.

38. Taenia proglottina DAVAINÉ.

Caput ovatum, eupula terminali ampla, limbo spinularum ultra 80 corona duplici cincta, acetabulis uncinulis minimis armatis.

Collum breve capite minus. *Corpus* bi- vel triarticulatum, articulo primo capite majore, secundo et tertio sensim multo majoribus. *Aperturæ genitalium* marginales alternæ in articulis duobus ultimis. Longit. vix $\frac{1}{2}$ ''.

Penis in vagina echinata. Ovula magna embryone vivacissimo. Articuli soluti cito increseunt et longitudinem statu expanso ultra $\frac{3}{4}$ '' attingunt, vivaces, Hirudinum more incedunt.

Taenia du Coq *Dujardin* in Annal. des sc. nat. 2. ser. XX. (1843) 342 (solum articuli).

Taenia proglottina *Davaine*: *Traité des Entoz.* X., XXIV. et XXXIX. Fig. 5 et 13.

Habitaculum. *Phasianus Gallus*: in intestinis (*Dujardin*), in duodeno copiose, Octobri, St. Amand in Francogallia (*Davaine*).

39. Taenia osculata GOEZE.

Caput subglobosum, cupula terminali prominente uncinulorum deciduorum corona quadruplici cincta, acetabulis hemisphaericis anticis. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, reliqui subquadrati. *Aperturæ genitalium* vage alternæ. Longit. 1—12'', latit. 1—1 $\frac{1}{2}$ ''.

Taenia osculata *Goeze*. — *Dies*. *Syst. Helm.* I. 523. — *Wagener*: in *Nov. Act. Nat. Cur.* XXIV. Suppl. 32—34 et 69. Tab. II, 25 (caput an. adulti. Tab. III, 26—29. — *Idem*: in *Natuurk. Verb. Haarlem* XIII. 94. Tab. III, 16 (de vesicula pulsatoria). — *Idem*: in *V. Carus*: *Icones zootom.* Tab. VII, 14 (reddita). — *Beneden*: *Mem. Vers. intest.* 165.

Statu larvæ. *Caput* illi animalis perfecti conforme sed inerme *Collum* retrorsum attenuatum, vesica pulsatoria postica.

Taenia osculata juvenis *Wagener* l. c. Tab. II, 23, 24.

Habitaculum. *Statu perfecto ac simul larvæ*: *Silurus Glanis*: Julio (*Goeze*), Majo et Octobri, *Gryphæ* (*Rudolphi*), hyeme et vere (*Bremser*), Junio, *Berolini* (*Wagener*), in Belgia (*Beneden*): in intestinis.

β. Os in apice prominentiæ conicæ inermis vel armatæ. — *Hominis* et *Mammalium*, rarius *Avium*, rarissime *Amphibiorum* endoparasa. Evolutio metagenetica in *Homine* et in *Mammalibus* nonnullis *carnivoris* cognita.

* Prominentia capitis inermis.

40. Taenia gigantea PETERS.

Caput magnum globosum quadrilobum, prominentia (rostello auctorum) inermi brevi rotundata conica, acetabulis crassis, mar-

gine postico libero. *Collum* subnullum. *Corpus* crassum lanceolatum, articulis brevissimis et latissimis, marginibus posticis excisis, angulis obtusis. *Aperturæ genitalium* marginales secundæ. *Penes* filiformes limbo globoso cineti. Longit. $4\frac{1}{2}''$, artic. max. $1\frac{1}{2}'''$; latit. max. ad $14'''$, diam. capit. $3'''$, latit. colli $2\frac{1}{2}'''$.

Taenia gigantea Peters, in Monatsber. der Berliner Akad. 1856, 469.

Habitaculum. *Rhinoceros africanus*: in intestino tenui, Mossambique (Peters).

Capite quadrilobo ad *Taeniam* perfoliatam (sp. 15) accedere videtur confer notam ad calcem hujus speciei.

** Prominentia capitis armata.

41 (47). *Taenia Solium* LINNÉ.

Caput subglobosum vertice haud raro nigrescens, antice in conuam brevem elevatum, uncinulis crassis 26 in coronam duplicem dispositis, acetabulis anticis. *Collum* filiforme. *Articuli* anteriores brevissimi, sensim longiores et tum quadrati, ultimi ovula matura includentes multo longiores quam lati, angulis obtusiusculis. *Aperturæ genitalium* marginales, irregulariter alternantes in posteriore articuli parte. Longit. 4—24' ut plurim. 6—9'; latit. 3—4'''.

Uterus: canalis tortuosus in medio articularum, ramis lateralibus 7—10 dendritice ramosis. — Ovula subglobosa, testa dura.

Taenia Solium Linné—Dies.: Syst. Helm. I. 314 1). — Platner: in Müller's Arch. 1838, Tab. I. 17 (anatom.). — Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 321. — Blanchard: in Regne anim. nouv. edit. Zooph. Tab. XXXIX. 1 et in Annal. des sc. nat. 3 ser. X. 329. — 337. Tab. XI. 1, XII. 3, 4 (cum anatom.). — Dubini: Entozogr. umana 174—190. Tab. X. XI. — Seeger: Die Bandwürmer des Menschen 1852, 11—38. Tab. I. 1—8, 10—25; Tab. II. 18—23. — Küchenmeister: Cestoden 1853, 85—107 et 126. Tab. I. 1—4, 9^a, 9^b, 11, 15. Tab. II. 1, 2. — Williams: in Ann. nat. hist. 2. ser. XII. 348. Tab. XIII. 6 (de nutrit. et respirat.). — Dies.: in Sitzungsber. d. k. Ak. III. 1854, 603. — Küchenmeister: Parasiten I. 62—88. — Leuckart: Blasenbandw. 62—65. Stein: in V. Carus Icon. zoot. Tab. VII, 16, 17 a, b (ovulum). — Beneden: Mem. Vers. intest. 144—146 (de organ. genital.). — Motin: in Sitzb. d. k. Ak. XXXVIII. (1859) 12. — Platner: in Müller's Arch. 1859, 273 bis 284. Tab. VI—VIII; extr. Leuckart: in Trosch. Arch. 1860, II, 136. —

1) Conspectum criticum litteraturæ circa *Taeniam Solium* et *T. medioanellatam*, in Systemate Helminthum adhuc promiscue tractatas, posteris recommendo.

Weinland: Essay on tapeworms of man 43. — *Idem*: in *Trosch. Arch.* 1859, I, 277. — *Gervais et Beneden*: *Zool. medic.* II, 247—260, fig. 165, 167, 168, 170—172. — *Davaine*: *Traité des Entozoaires* 1860, XXVI—XXX, fig. 15, 16. — *Van Beneden*: *Iconogr. des Helmint.* Tab. I, 1—10. — *Weinland*: in *Nov. Act. Nat. Cur.* XXVIII. (1861) 5 et 12—14, Tab. V, 18—20 (de ovulorum testadura). — *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1861, II, 278 (de opinionibus el. Davaine). — *Mosler*: *Helminthol. Studien u. Beobacht.* 1864, 3 (de differentiis specificis a *Taenia medioanellata*).

Taenia (*Cystotaenia*) *Solium* *Leuckart*: in *Nachrichten v. d. G. A. Universität und d. k. Gesellseh. d. Wissensch. zu Göttingen* 1862, 15—21. *Idem*: *Menschl. Parasiten*, I, 224 et 225—285 c. fig. (et de evolutione)

Statu larvae: Caput illi animalis perfecti conforme. *Collum* breve antice increscens cum capite in blastocystidem transverse ellipticam retractile. Longit. $\frac{1}{2}$ —6''', crassit. blastocystidis $\frac{1}{2}$ —1'''.

Cysticereus cellulosa *Rudolphi*. — *Dies.*: *Syst. Helm.* I, 486. — *Sendler*: *Cystic. cellul. monogr. Diss. inaug. Hal.* 1843 cum Tab. (praecipue de syst. vas.). — *Bellingham*: in *Ann. nat. hist.* XIV, 398. — *Dubini*: *Entozoogr. umana* 198—206. Tab. XIV. — *Küchenmeister*: *Cestoden.* 1853, l. s. c. — *Dies.*: in *Sitzungsber. d. k. Ak.* XIII. 1854, 600. — *Stich*: in *Annalen des Charité-Krankenhauses* 1854, 170 (de *Cysticercis Hominis*). — *Beneden*: (lettre a M. Edwards) in *Annal. des sc. nat.* 4 ser. I. (1854) 104 (experimentum primum de evolut. *Cysticercorum* e *Taeniae solium* ovulis in *Porcis*). — *Siebold*: *Band- u. Blasenw.* 1854, 66 et 68, fig. 24, 25, 27, 28 et 86—89 (de evolutione *Cysticerci cellulosa* in intestino *Canis* in *Taeniam*, *Taeniae Solium* et *T. serratae* similem). — *Haubner*: in *Zeitschr. landwirthsch. Centralvereins* 1854, 52; 1855, 131 et *Extr. Halle, Zeitschr.* 1856, 306 (de ortu *Cysticercorum* ex articulis maturis *Taeniae* pastu in *Sues* translatis). — *Idem*: in *Gurlt et Hertwig Mag. f. d. ges. Thierheilk.* XXI. (1855) 100—111 (experimenta de ortu *Cysticercorum* in *Suibus*, et de evolutionis tempore duos menses superante). — *May* *ibid.* 322 (de *Cysticercorum* translatione per pastum ex *Suibus* in *Canes*). — *Graefe*: in *ejus Arch.* I. 453 et in litteris ad *Küchenmeister*. — *Küchenmeister*: *Parasiten* I, 62—88 (scolex *Taeniae solium*). — *Leidy*: in *Proceed. Acad. Philad.* VIII. (1856) 45. — *Leuckart*: *Blasenbandw.* 1856, 48, 65 et 142 (de evolut.) cum fig. — *Rainey*: in *Transact. Roy. Soc.* 1857, I, 111—127 c. fig. (de evolut.). — *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1858, II, 127. — *Hirschler*: in *Gesellseh. d. Ärzte zu Pesth. Versamml.* 31. Oct. 1857. *Mitgeth. Wiener Zeit.* 6. Nov. 1857, N. 255. S. 31, 33. — *Graefe*: in *Zeitschr. f. Ophthalmologie* 1857, 308. — *Berthold*: de *Cysticercis cellul.* in oculo hom. *Dissert. Berol.* 1857. — *Nagel*: in *Med. Zeitg. des Vereins f. Heilk. in Preussen* 1858, N. 29. — *Beneden*: *Mem. Vers. intest.* 146 (de evolutione *Cysticerci cellulosa* in *Sue* ex ovulis *Taeniae*

Solium). — *Haubner*: in Bericht über das Veterinärwesen Sachsens 1858—1859, 99 (in cerebro emollito et medulla elongata plus quam 100 individua); extr. *Leuckart*: in Trosch. Arch. 1860, II, 139. — *Sangalli*: Del modo con il quale nel corpo umano presentansi i cisticerci e della loro genesi in Annali universali di Medicina fond. da Omodei, contin. del dott. Romolo *Griffini* Milano 1858. CLXIII. 259. — *Gervais et Beneden*: Zool. medic. I, 218 et 253 c. fig. — *Beneden*: Iconogr. des Helminthes 1860. Tab. I, 11—13. — *Davaine*: Traité des Entoz. XXI—XXIII c. fig. xylogr. — *Leuckart*: Menschl. Parasit. I, 228—250 c. fig. xylogr. (de evolutione) 745 (de blastocystide capite nondum evoluto) et 746 (de symptomatibus morbosis). — *Kniebusch*: in allg. land- und forstw. Zeitung. Wien, 1. März 1864 (de absentia Cysticercorum in carne Suum Serbiae et Valachiae cum seminibus Zeae Mais, et Suum Megalopolitanorum cum sero lactis et pisis pastorum; saepissime vero Cysticerci in Sue polono-pomerano, cum eluvie acidula, variis ciborum residuis vel Solano tuberoso nutrito occurrunt).

Habitaculum. *Statu perfecto*: *Homo*: in Germania, Anglia, Hollandia, in Gallia, ibidem rarissime simul cum *Dibothrio lato*, in Rossia rarior (Peter Frank), in Hibernia (*Bellingham*), in Lusitania et Brasilia (*Gomez*). In Anglo-Americanis et Aethiopia in America degentibus, in Pennsylvania (*Leidy*).

Statu larvae: *Homo*: erraticè in cerebro, inter musculos, rarius in corde (*Rudolphi* et plures alii ante et post illum), in camera anteriore oculi (*Soemmering*, *Schott*, *Larrey*, *Mackenzie*, *Berthold*, *Graefe*); *Pestini* (*Hirschler*), in corpore vitreo et in retina (*Graefe*) sub conjunctiva (*Cunier* et *Siehler*). — *Simia Inuus* et *S. rubra* (*Treutler*) — *S. Cephus* (*Bremser* et *Gurlt*), — *Canis familiaris*: in peritoneo (*Chabert* et *Hartwig*) *C. fam. fricator*: ad arachnoideam et in variis musculis (*Gurlt*). — *Ursus Arctos*: inter musculos (*Retzius*). — *Mus Rattus*: ad peritoneum (*Hartwig*). — *Sus Scrofa domestica* rarius *fera*: in cerebro et inter musculos (*Goeze*, *Rudolphi* et pl. alii), in Brasilia (*Natterer*) inter musculos in America septentrionali (*Leidy*) erraticè in oculo (*Hoeven* et *Nordmann*). — *Cervus Capreolus*: in musculis femoris (*Duby*).

Transformatio embryonis in blastocystidem larvigeram intra $4\frac{1}{2}$ menses (*Beneden*: in Annal. des sc. nat. 1854. I. 104); evolutio larvae in animal perfectum intra 2—3 menses absolvitur. *Küchenmeister*: Deutsche Klinik 1860 N. 20, *Humbert* et *Hollenbach*: experimenta in corpore proprio, *Leuckart*: Menschl. Parasit. I, 233—234.

Nota 1. Num larvae omnes ab Auctoribus sub nomine Cysticerci cellulosae memoratae revera ad Taeniam Solium pertineant, dubium videtur.

Nota 2. Taenia Solium praesertim hic frequentius occurrit, ubi caro suilla Hominibus nutrimentum consuetissimum suppeditat.

Nota 3. Corpus humanum Taeniis tum facillime infestari, quam primum comesta carne non bene cocta v. male assata v. imperfecte fumicata Taeniarum larvae, vita tenacissima praeditae, ventriculo ingeruntur, res est notissima ac nullis observationibus confirmata. — Confer circa hanc rem experimenta a cl. viris Küchenmeister 1), Leuckart 2), Humbert 3) et Hollenbach 4) instituta cum Cysticereo cellulosa vivo Suum in tractum intestinalem Hominis cum cibus translato. Nec silentio praeteream observationem cl. Goesken, 1853 in Deutsche Klinik publicatam, de expulsione 41 Taeniarum ex uno homine, qui quotidie carnem suillam crudam, non raro cum Cysticercis cellulosa infectam, comedere solebat.

Nota 4. Occurrit quandoque, corpus humanum non solum individuis Taeniae Solium perfecte evolutis, tractum ejus intestinalem inhabitantibus, infestari, sed simul etiam ab ejusdem speciei larvis (variis animalibus vulgo familiaribus) exeruciari in aliis suis, quo degunt, organis. Casus sane rarissimus, ac unicus, qui mihi innotuit, quo comprobaretur, embryonum immigrationem erraticam, ast hac de causa frustraneam, huic vermium speciei simul esse concessam. Confer etiam notam hujus loci pag. 5.

42 (53). *Taenia crassicollis* RUDOLPHI.

Caput subquadrangulare antice cylindraceum, acetabulis angularibus anticis prominentibus. *Collum* subnullum. *Articuli* supremi brevissimi, subsequentes cuneati, ultimi longiores quam lati. *Aper-turae genitalium* marginales vage alternae. Longit. ad 1' et ultra; latit. med. ad 4''', ultim. artic. 2'''.

Taenia crassicollis Rudolphi — Dies.: Syst. Helm. I, 519. — Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 321. — Siebold: in Zeitschr. f. wissenschaftl.

1) Küchenmeister: in Wiener medic. Wochenschrift 1855, Nr. 1. — Idem Parasit. 71 et in: Annal. des sc. nat. 4 ser. III. (1855), 377. — Idem: in Deutsche Klinik 1860, N. 20 (experimenta in Hominibus duobus capite damnatis).

2) Leuckart, Blasenbandw. 53 (experimentum ab Homine quodam proprio motu institutum).

3) Bertolus: Diss. sur les metamorphoses des cestoides. These de Montpellier, N. 106. Decemb. 1856. (Experim. a studioso genevensi Humbert proprio Marte institutum.)

4) In Wochenschr. der Thierheilkunde und Viehzucht von Adam und Niklas II. 301 et 353 (experimentum in se ipso factum). — De experimentis his confer etiam Ger-vais et Beneden: Zool. medic. II. 255—259. — Davaine: Traité. d. Entoz. XXVII. et Leuckart: Menschl. Parasit. I. 233—235.

Zool. II. 221 (de transform. e Cysticereo fasciolaris). — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854. 604. — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VII: (1855) 443 et VIII. (1856) 46. — *Leuckart*: Blasenbandw. 55—57. — *Baillet*: in Annal. des sc. nat. 4 ser. X. (1858) 230—232. — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 1859. 165. — *Davaine*: Tr. d. Entoz. XXXVII—XXXVIII. — *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 18 (de ovulorum testa dura).

Taenia crassicolis? *Bellingham*: l. s. c. 322.

Taenia (*Cystotaenia*) *crassicolis* *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 224.

Statu larvæ: Caput illi animalis perfecti conforme. *Collum* subnullum. *Blastocystis* fasciolaris non raro transverse plicata, postice in globulum tumens. Longit. tot. 1—4''' usque ad 7''; latit. $\frac{1}{2}$ —1'', diameter globuli blastocystidis postici 1—2''' et ultra. — Blastocystidis pars postica pagina interna interdum gemmipara (*Goeze*).

Cysticereus fasciolaris Rudolphi — *Dies.*: Syst. Helm. I. 491. — *Siebold*: in R. Wagner's Handwörterbuch d. Physiologie II. 1845, 650 et 676 (prima opinio de identitate Cysticerei fasciolaris cum *Taenia crassicolli* ¹⁾). — *Bellingham*: in Ann. nat. hist. XIV. 397. — *Blanchard*: in Regn. anim. nouv. edit. Zooph. Tab. XLI. 2. et in Annal. des sc. nat. 3. ser. X. 351 (cum anatom.). — *Siebold*: in Zeitschr. f. wissenschaftliche Zoologie II. 221 (de transformatione Cysticerei in *Taeniam crassicollem*). — *Diesing*: in Sitzb. XIII. (1854) 601. — *G. Wagener*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 43 et 68. Tab. VI. 71—72 (statu primæ evolutionis). — *Leuckart*: in Zeitschrift für wissenschaftl. Zool. VI. (1854) 139 (de ortu C. fasciolaris ex ovulis *Taeniae crassicolis* Muris Musculi var. albae). — *Siebold*: Bandw. Blasenw. 70—72 ²⁾). — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VIII. (1856) 45. — *Leuckart*: Blasenbandwürmer 1856, 39—41 (de evolutione larvæ), 56 et 143. (de evolut.) Tab. II. 1 a, b (uncinuli). — *Baillet*: in Annal. des sc. nat. 4 ser. X. (1858) 230—232. — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 1859, 165. — *Davaine*: Tr. d. Entoz. XXXVII—XXXVIII.

Habitaculum. Statu perfecto: Felis Catus fer. (*Redi*, *Comes de Borke*), vario anni tempore, (*Bremser* et *Diesing*) Martio in Hibernia (*Bellingham*). — *F. Catus dom.* omni anni tempore vulgaris — specimina numerosa in uno individuo in Pennsylvania (*Leidy*). — *F. maniculata*: in Hibernia (*Bellingham*).

¹⁾ Similitudo capitis Cysticerei fasciolaris cum illo *T. crassicolis* jam a cel. *Pallasio* in ejus Nord. Beitr. memorata.

²⁾ *Cel. Siebold* opinatur, partem hujus larvæ fasciolaræ transverse plicatam (articulatam *Siebold*) corpus animalculi perfecti futuri esse ut in *Triaenophoro* noduloso, *Taenia longicollis* et *T. ocellata*.

— *F. concolor*, Aprili, Majo et Novembri. — *F. mellivora*, Martio et Aprili. — *F. Onça*, Novembri. — *F. Pardalis*, Aprili. — *F. macroura* Aprili. — *F. tigrina*, Junio, Septembri et Octobri, in Brasilia (Natterer): in intestinis tennibus copiose.

Statu larvæ: Mus Rattus (Pallas) in Brasilia (Olfers). — *Mus decumanus* (Rudolphi et pl. alii), in folliculo membranaceo, in Hibernia (Bellingham), frequens in Pennsylvania (Leidy). — *M. Musculus* (Rudolphi et pl. alii) in folliculo membranaceo, in Hibernia (Bellingham), in folliculis, Septembri, Nicaeae (G. R. Wagener), in Anglia (Spencer Cobbold). — *M. tectorum* (M. C. V.). — *Lemmus arvalis* (Pallas). — *L. amphibius* (Goeze). — *L. terrestris* (Mehlis). — *Vespertilionis spec.* dub. (Bloch). — *V. auritus* (Bremser): in hepate.

Transformatio embryonis in blastocystidem larvigeram intra quatuor menses (Leuckart Blasenbandw. 39 et 40); evolutio larvæ in animal perfectum intra 6—7 hebdomades absolvitur (Leuckart ibid. 37).

Cl. Natterer ex intestinis Felium Brasiliensium Taenias perfectas hujus speciei abunde legit, illarum larvas vero nullibi offendit.

Potius monstra Taeniae crassicollis quam species genuinae:

Caput parvum subquadrangulare, marginibus tuberculis exiguis sparsis obsessum, acetabulis angularibus mediocribus. *Os* terminali circum arcu, uncinulorum corona simplici. *Collum* crassitie fere capitis. *Corpus* rigidum in spiras duas planas involutum, sensim increescens articulis obsolete numerosis, dein subaequale, demum iterum decreescens, articulis distinctis planis, pagina centrali excavatum. Longit. . .

Organa genitalia nulla observata. — Specimen solummodo unicum, incertum num ex ventriculo vel ex intestinis lectum cum characteribus normalibus Taeniae male quadrans; individuum forsitan degeneratum Taeniae crassicollis.

Taenia ammonitiformis *Baird*: in Proceed. Zool. Soc. London 1862. 20. Tab. II. 4—7.

Habitaculum. *Felis concolor*: incertum an in ventriculo vel in intestinis individui in theriothrophio Londinensi exstincti (*Baird*) *Mus. Brit.*

Caput hemisphaericum, corpore continuum. *Os* terminale circumulare, uncinulorum corona simplici, uncinulis apicibus suis conniventibus. *Corpus* rigidum subcylindricum, ultimo solum triente depressum et magis dilatatum, articulis supremis angustissimis rotundatis, subsequenter sensim latioribus. *Aperturæ genitalium* (in

articulis ultimis 10—11) irregulariter alternantes. Longit. circa $4\frac{1}{2}''$, latit. antrors. $\frac{1}{2}'''$, retrors. $1'''$.

Haec forma, in uno solummodo specimine reperta, nil nisi *Taeniae* crassicollis monstrum esse videtur. — De uncinulorum corona simplici in hoc individuo et in praecedente obvia confer etiam notitiam apud *Taeniam* serratam *Canis* h. .

Taenia semiteres Baird: in Proceed. Zool. Soc. London 1862, 21. Tab. II. 8—12.

Habitaculum. *Felis Catus* var. *persica*: in ventriculo (*Baker*). *Mus Brit.*

43 (52). *Taenia latifollis* RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 518 adde:

Leuckart: Blasenbandw. 57. — *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 18 (de ovulorum testa dura).

Habitaculum. *Felis Lynx*: in intestinis.

44 (51). *Taenia crassiceps* RUDOLPHI.

Diesing: Syst. Helm. I. 518. — *Leuckart*: Blasenbandw. 67. — *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 18 (de ovulorum testa dura). — *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 224.

Statu larvae. Caput tetragonum prominentia brevi crassa, uncinulorum validorum corona duplici, acetabulis quatuor angularibus. Collum depressum. *Blastocystis* antrorsum utricularis, depressa, transverse rugosa, postice subglobosa vel ovalis. Longit. capit. cum collo $1'''$, blastocystidis ultra $1'''$, crassit. $\frac{1}{2}$ — $1'''$. — Blastocystidis pars postica pagina sua externa interdum gemmipara (*Bremser* et *Rudolphi*).

Cysticereus longicollis. Rud. — *Dies.*: Syst. Helm. I. 490. — *Leuckart*: Blasenbandw. 67. — *Idem*: Menschl. Parasit. I. 224.

Habitaculum. *Statu perfecto: Canis Vulpes*: in intestinis tenuibus.

Statu larvae. In Lemmorum cavo thoracis et sacculo axillari.

Tempus transformationis embryonis in blastocystidem larvigeram ignotum; evolutio larvae in *Taeniam* perfectam 5—6 hebdomadibus absolvitur (*Leuckart*).

45. *Taenia polyacantha* LEUCKART.

Caput latum prominentia brevi, uncinulorum magnorum 62 corona duplici cineta, acetabulis prominulis. Collum brevissimum.

Corpus articulis latis brevibus. Longit. ad $\frac{1}{2}$ ', latit. capit. ultra $\frac{1}{2}$ ". Longit. artic. maturor. 2— $2\frac{1}{2}$ ", latit. 1".

Praesertim numero et forma uncinulorum a specie praecedente differt.

Taenia polyacantha Leuckart: Blasenbandw. 68 Tab. II, f. 9 (uncinuli).

— *Weinland: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 1861. 18 (de ovulorum testa dura).*

Taenia (Cystotaenia) polyacantha Leuckart: Menschl. Parasit. I. 224.

Habitaculum. Canis Vulpes: in intestinis (Leuckart).

46 (50). *Taenia serrata* GOEZE. Char. reformato.

Caput globuloso-tetragonum, prominentia antica brevi, uncinulorum validorum 38—42 corona duplici cincta, acetabulis circularibus v. subellipticis anticis, cruciatim dispositis. Collum $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ " longum. Articuli corporis quadrilaterales, supremi parum distincti brevissimi, subsequentes longiores, distantia $9\frac{1}{2}$ — $11\frac{1}{2}$ " a capite fere tam longi quam lati, demum longiores quam lati, margine articulorum postico integerrimo, angulis posticis prominentibus. Aperturæ genitalium marginales, vage alternæ, tuberculis insidentes. Longit. fere 3'; latit. capit. $\frac{1}{2}$ — $\frac{3}{4}$ "; longit. et latit. articulorum subquadratorum $2\frac{1}{2}$ —3"; longit. artic. ultimi 5—6", latit. $1\frac{1}{2}$ ".

Uterus ramulis lateralibus utrinque 6—8, irregulariter ramosissimis.

Taenia serrata Goetze-Diesing: Syst. Helm. I. 517 (partim).—Bellingham:

in Ann. nat. hist. XIV. 321.—Blanchard: in Annal. des sc. nat. 3. ser.

X. 337. Tab. XI. 2, XII. 5—6 (cum anatom.).—Seeger: Die Band-

würmer des Menschen 1852. Tab. I. 9 (Syst. nervorum) fig. Blanchardii.

—Siebold: in Zeitschr. f. wissensch. Zool. IV. 1852. 408 (dis-

tinctio a T. crassicipite).—Küchenmeister: Cestoden 1853. 54.—Die-

sing: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. (1854) 604.—Haubner: in Gurlt et

Hertwig: Magaz. f. d. ges. Thierheilk. XX. 1854. 256 (de opinione

cl. Küchenmeister de speciebus tribus sub nomine Taeniae ser-

ratae commutatis).—Küchenmeister: Parasiten I. 131 (Taenia

serrata vera).—Leuckart: Blasenbandw. 58—59 et 74—97 (anatomico-

physiologica).—Baillet: in Annal. des sc. nat. 4. ser. X. (1858)

190—227 (de caractere T. serratae emendato).—Van Beneden:

Mem. Vers. intest. 148—157 et 369. Tab. XX. 9—19.—Spencer

Cobbold: in Transact. Linn. Soc. XXII. 163 et 172. Tab. XXXIII. 73—

74.—Gervais et Beneden: Zool. med. II. 260—264.—Daraine:

Tr. d. Entoz. XXXIII.—Weinland: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII.

(1861) 18 (de ovulorum testa dura).

Taenia (Cystotaenia) serrata Leuckart: Menschl. Parasit. I. 224 et 314 (de characteribus speciei).

Statu larvæ: Caput illi animalis perfecti conforme. Collum tenue. Blastocystis antrorsum attenuata, transverse rugosa, postice globosa Longit. 4—6''' crassit. blastocyst. 2—3'''. — Blastocystidis pars postica pagina sua interna interdum gemmipara (Tschudi).

Cysticereus pisiformis Zeder. — *Dies.*: Syst. Helm. I. 489. — *Bellingham*: in Ann. nat. hist. XIV. 398. — *Blanchard*: in Regne anim. nouv. edit. Zooph. Tab. XXI. 1 et 1^a; et in Annal. des sc. nat. 3. ser. X. 352. — *Küchenmeister*: in Günsburg's Zeitsehr. 1851, 240 (prima experimenta de translatione *Cysticerei pisiformis* in tractum intestinale *Canis* et de evolutione in *Taeniam*). — *Siebold*: in Verh. d. schles. Gesellsch. v. 7. Juli 1852. — *Lewald*: De *Cysticereorum* in *Taenias* metamorphosi pascendi experimentis in instituto physiologico Vratislaviensi administratis illustrata, Berolini 1852 (experimenta sub auspiciis celeb. de *Siebold* facta). — *Van Benedeu*: in Bullet. Acad. Belgique XX. I. 239 (de transformatione). — *Siebold*: Band- u. Blasenw. 1854. 72 (de evolut.) et 75—80 (experimenta de transformatione). — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854, 601. — *Wagener*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 40—43 et 67 (de evolutione et de formatione uncinulorum). Tab. V. 58, 59. Tab. VI. 60—70. — *Röll*: in Zeitschr. d. Gesllsch. d. Ärzte zu Wien 1854, 459 (de ortu *Cysticerei pisiformis* in *Cuniculis* cum *Taenia serrata* *Canis* pastis, praeterlapsis 14 diebus). — *Haubner*: in Gurlt et Hertwig: Magaz. f. d. ges. Thierheilk. XX. (1854) 367—372 (de experimentis a cl. *Küchenmeister* et *Haubner* de evolutione *Taeniae serratae verae* e *Cysticereo pisiformi* institutis). — *M. Edwards* et *Valenciennes*: in Compt. rend. 1855 I. 997. — *May*: in Gurlt et Hertwig Magaz. f. d. ges. Thierheilk. XXI. (1855) 322 (translatio *Cysticerei* e *Lepore* in *Canem*) et 331 (de translatione *Taeniae serratae verae* in *Cuniculos*). — *Leuckart*: Lettre a *M. Edwards*: in Annal. des sc. nat. 4 ser. III. (1855) 351—355. Tab. X. 11—14 (de evolutione). — *Wagener*: in Naturk. Verh. XIII. 8 (de praesentia blastocystidum in hepate *Cuniculorum* hieme et blastocystidum eum larvis in peritoneo *Cuniculorum* demum vere). — *Leuckart*: Blasenbandw. 41—46 (de evolutione larvæ), et 59, 97—142 (anatomico-physiologica) e. fig. — *Van Beneden*: Mem. Vers. intest. 148—157 et 369. Tab. XX. 1—9. — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 1859, 165—167. — *Gerrais* et *Beneden*: Zool. medie. II. 260—264 e. fig. (historia evolutionis).

Taenia pisiformis Gmelin: Syst. nat. 3061. N. 16.

Taenia cordata Gmelin: Syst. nat. 3061. N. 15.

Habitaculum. Statu perfecto: Canis familiaris: in intestinis tenuibus.

Statu larvæ: Lepus timidus: in visceribus variis, nec non in vesica urinaria (Redi, Goeze et pl. alii). — *L. variabilis: in me-*

senterio (Bremsen). — *L. Cuniculus*: (Goeze et pl. alii) in folliculis. — *Mus Musculus*: rarius (Goeze et Leuckart): in visceribus variis.

Transformatio embryonis in blastocystidem larvigeram intra hebdomades 6 (Leuckart Blasenbandw. 43); evolutio larvae in animal perfectum intra 2—2½ menses absolvitur (Siebold et Leuckart).

Var. α monostephana.

Caput collo laud latius, antice convexum, prominentia antica brevi, uncinulorum validorum corona simplici cincta. *Collum* longum. *Articuli* anteriores transverse oblongi vel cuneati, posteriores subquadrati. Longit. 9—12'', latit. max. 1½''; latit. capit. ⅓''.

Taenia serrata *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VII. 1855. 443 et VIII. (1856) 46.

Habitaculum. *Canis familiaris borealis* (Eskimotum) in intestino tenui individui a cel. peregrinatore Kane allati, specimina tria, Philadelphiae legit (*Leidy*).

Var. β astephana.

Caput uncinulorum corona nulla instructum.

Taenia serrata capite inermi *Bremsen*: Lebende Würmer 101. — *Dies.*: Syst. Helm. I. 518 in nota.

Habitaculum. *Canis familiaris*: in intestinis semel repertum, specimen praelongum, Viudobonae. M. C. V.

47 (48). *Taenia marginata* BATSCH. Char. reformato.

Caput subquadratum, prominentia antica uncinulorum graciliorum 32—40 corona duplici, acetabulis angularibus anticis. *Collum* breve. *Articuli* crassi, anteriores brevissimi, sensim longitudine incrementos, distantia fere 18'' a capite quadrati, margine postico prominulo undulato. *Aperturæ genitalium* marginales, vage alternæ. Longit. 4½—7'', latit. ad 3''.

Uteri truncus medianus brevis, ramis lateralibus paucis ramulosis (Leuckart).

Taenia marginata *Batsch*. — *Dies.*: Syst. Helm. I. 516.

Taenia (Cystotaenia) marginata *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 224 et 312—328 (et de evolut.).

Taenia e Cysticercu tenuicolli *Küchenmeister-Haubner*: in Gurlt et Hertwig Mag. f. d. ges. Thierheilk. XX. (1854) 367 et 372—375. — *Küchenmeister*: Parasiten I. 129. Tab. II. 10 (uterus). — Idem: in Moleschott's Untersuchungen zur Naturlehre I. (1856) 256—378.

Leuckart: Blasenbandw. 59—61 (*T. marginata?*). — *Baillet*: in Journ. des veter. du midi 1858. 604; extr. in Annal. des sc. nat. 4 ser. X. (1858) 223. — *Weinland*: in Trosch. Arch. 1859. I. 278. — *Davaine*: Traité d. Entoz. XXXV. — *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 18 (de ovulorum testa dura.) — *Baillet*: in Annal. des sc. nat. 4 ser. XVI. (1861) 99 — *Idem*: in Mem. Soc. de Medic. Chir. et Pharmacie de Toulouse; extr. in Compt. rend. LV. (1862) 630, 643 et 646 eum observ. cl. Flourens.

Taenia tenuicollis Günther (nec *Rud.*): Handb. d. mediz. Zool. Stuttgart 1858. 218.

Taenia serrata Siebold: Band- u. Blasenw. 85.

Statu larvae: *Caput* illi animalis perfecti conforme. *Collum* breve filiforme; blastocystis antrorsum elongata transverse rugosa, postice ovalis amplissima. Longit. larvae . . . blastocystis $\frac{1}{2}$ — 2'' longa, imo pedalis et ultra et tunc postice 4'' et ultra lata. — Blastocystidis pars postica intus interdum gemmipara (*Rudolphi*).

Cysticereus tenuicollis Dies.: Syst. Helm. I. 488. — *Bellingham*: in Ann. nat. hist. XIV. 397. — *Creplin*: in Trosch. Arch. 1851. I. 278. — *G. Wagener*: in Müller's Arch. 1851. 217 (de vascul. capillar.). — *Siebold*: Band- u. Blasenw. 80—86 (experimenta de translatione *Cysticerei tenuicollis* in Canes). — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Akad. XIII. 1854. 600. — *Haubner*: in Gurlt et Hertwig Magaz. I. s. (de tempore evolut.). — *Wagener*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 38—39 (de ligamento interno blastocystidis). — *Kücheumeister*: Parasiten I. 129 et 170. Tab. II. 6. — *Idem*: in Moleschott's Unters. I. s. c. — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VIII. (1856) 45. — *Leuckart*: Blasenbandw. 46 (de evolut. larvae c. fig.). — *Wagener*: in Natuurk. Verhandl. Haarlem XIII. 94. Tab. III. 8 et 12 (evolutio capitis) et 95. Tab. V. 2—4 (de fibris muscular. et de blastocystidis systemate vasorum). — *Leisering*: in Bericht über das Veterinärwesen im Königr. Sachsen 1857—58. 22 (de *cysticereis juvenilibus*). — *Küchenmeister* ibid. 338. — *Fürstenberg*: in Mittheilungen aus der thierärztl. Praxis in den preuss. Staaten. V. 193; *Leuckart*: in Trosch. Arch. 1859. II. 172, 1860. II. 138. — *Gervais et Beneden*: Zool. med. II. 218 e. fig. — *Davaine*: Tr. d. Entoz. XXIII. — *Leuckart*: Bau- u. Entwicklungsgeschichte der Pentastomen 121 (nota de promotione embryonum *Cysticerei tenuicollis* circulationis ope). — *Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London 1861. 121. — *Baillet*: in Annal. des sc. nat. 4 ser. XVI. (1861) 99. — *Idem*: in Mem. Soc. d. med. et in Compt. rend. LV. I. s. c. — *Leuckart*: Menschl. Paras. I. 313 et 316—328 e. fig. et 750 (novum experimentum).

Cysticereus Potamochoeri penieillati Cobbold: in Proceed. Zool. Soc. Lond. 1861. 63, 93 et 121. Tab. XVII. 3—5 — teste *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 313 nota = *Cystie. tenuicollis*.

Cysticereus tenuicollis Hominis.

Platerus apud Bonet Sepulchret. 1679. Observ. Libr. III. 63^v. — *Koelpin*: in Schrift. d. Berliner Gesellsch. naturf. Fr. I. 348—355. — *Bloch*: ibid. 335—447.

Taenia visceralis *Treutler*: Observ. pathol. anat. 14—16. Tab. III. 1—4. — *Jördens*: Helminthol. 56. Tab. V. 5—11. — *Gmelin*: Syst. nat. 3059, N. 5.

Cysticereus visceralis *Zeder*. Naturg. 418, N. 11.

Cysticereus visceralis Hominis Rudolphi: Entoz. hist. III. 233; ej. Synops. 181. — *Diesing*: Syst. Helm. I. 492 (teste *Küchenmeister* = *Cyst. tenuic. Hom.*).

Cysticereus Schleisner: Forsög til en Nosographie of Island Kjöbenhavn 1849; extr.: in Janus Central Mag. f. Gesch. u. Lit. Gesch. der Medic. I. 300. — *Siebold*: Band- u. Blasenw. 1854. 112.

Cysticereus tenuicollis Hominis Eschricht: Undersögelder over den i Island endemiske Hydatidesygdon; in Danske vidensk. selsk. forhandl. 1853. 211. — *Beneden*: in Acad. Belgique séance. 1 Juillet 1854. — Institut N. 1083 (1854) 347 (de litteris cl. *Eschrichtii*). — *Küchenmeister*: Parasiten I. c. Tab. II. 7—9. (Ic. *Eschrichtii*). — *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 326 et 751 (dubia contra praesentiam in Homine).

Cysticereus Hominis dubius Diesing: in Sitzgb. XIII. (1854) 601.

Habitaeculum. Statu perfecto: Canis Lupus: Februario (Comes de Borke), Januario, Berolini (*Rudolphi*), vario anni tempore (*Bremser*) — *C. familiaris*: (*Siebold*, *Haubner*, *Küchenmeister*, *Baillet*, *Leuckart*), praesertim in individuis cum *Cysticereis tenuicollis* pastis: in intestinis tenuibus.

Statu larvae. Homo: in omento individuorum hydropicorum et chaecticorum (*Plater*); in visceribus abdominis, nec non in vesica urinaria (*Koelpin*); in visceribus (*Treutler* et *Zeder*) rarissime — in Islandia semel (*Schleisner*). — In Mammalium praepremis herbivororum pleura, peritoneo, hepate et mesenterio: *Simiae* spec. incerta (*Bloch*). — *S. Maimon*: (*Rudolphi* et *Rud. Leuckart*). — *S. Sabaea* (*Bremser*). — *S. Faunus* (*Diesing*). — *S. Cynomolgus* (*Leuckart*). — *S. Inuus* (*Creplin*). — *Sciurus vulgaris* (*Klug*). — *S. cinereus* M. C. V. — *Cervus Elaphus* M. C. V. — *C. Capreolus* (*Zeder*). — *C. Tarandus* (*Stennon*). — *C. Axis* (*Viborg*). — *C. simplicicornis*: in Brasilia (*Natterer*). — *Antilope Dorcas*: (*Tyson*) Octobri (*Diesing*). — *A Saiga* (*Pallas*). — *A. Rupicapra* (*Bremser*). —

A. Leucoryx, Junio (Diesing). — *A. Euchore*, Aprili, Londini, specimina duo (Cobbold). — *Capra Musmon*: (Gervais). — *C. Ammon*. — *Capra Aries*: (a plurib. rep.) in peritoneo in folliculo, in Hibernia (Bellingham), in mesenterio Philadelphiae (Leidy). — *C. Hircus* (a plur.) *var. reversa*: ad intestina (Creplin). — *Bos Taurus* domest.: a plurib. rep. — *Sus Scrofa* dom. et fera (a plurib.), in hepate, Philadelphiae (Leidy). — *Potamochoerus penicillatus*: in hepate et mesenterio, Londini (Cobbold).

Transformatio embryonis in blastocystidem larvigeram intra 7—8 hebdomades; evolutio larvae in animal perfectum intra 10—12 hebdomades absolutur (Leuckart, Parasit. 322 et 326).

Nota 1. Species haec, pridem cum *Taenia serrata* et *T. Solium* commutata, praecipue in canibus macellariorum et pastorum quaerenda erit.

Nota 2. Blastocystides larvigerae longitudine pedis et ultra ex *Sue*, *Bove* et *Potamochoero* cognitae.

48. *Taenia Coenurus* KÜCHENMEISTER.

Caput subtetragonum, prominentia antica uncinulorum 24—32, plerumque 28 corona duplici cineta, acetabulis angularibus anticis. *Collum* depressiusculum. *Articuli* anteriores brevissimi, versus medium quadrati, ultimi multo longiores quam lati, margine articulorum postico integerrimo. *Aperturæ genitalium* marginales vage alternæ. Longit. anim. evoluti 1', latit. max. $1\frac{1}{4}''$; longit. colli $1-1\frac{1}{2}''$; latit. capit. $\frac{2}{5}''$.

Uteri rami laterales ad 25 et ultra, parum ramosi ramulis brevibus (Leuckart). —

Specimina duo acetabulis capitis sex et corpore triquetro offendit (Küchenmeister).

Taenia Coenurus Küchenmeister et *Haubner*: in Gurlt et Hertwig Mag. f. d. ges. Thierheilk. 1854. II. 243—260. — *Quatrefages*: in Compt. rend. 1854. II. 47. — *Röll*: in Zeitschr. d. Gesellsch. der Ärzte Wien 1854. 549 (experimenta cum ovulis *Taeniae Coenurus*). *Diesing*: in Sitzb. XIII. (1854) 611. — *Küchenmeister*: Parasiten I. 21—26 (de evolut.), 94 (de speciminibus duobus, acetabulis capitis sex et corpore triquetro). — *Beneden*: in Bullet. Acad. Belgique XXI. Nr. 5 et 7. — *Idem*: Mem. Vers intest. 146—148. — *Leuckart*: Blasenhandw. 61—62. — *Baillet*: in Annal. des sc. nat. 4 ser. X. (1858) 224 et XI. (1859) 303—315. — *Gervais et Beneden*: Zool. med. II. 264—270. — *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 18 (de ovulorum testa dura).

Taenia (*Cystotaenia*) *Coenurus* *Leuckart*: *Menschl. Parasit.* I. 224 et 314—316 ¹⁾, 744 (de forma uncinulorum in adultis).

Taenia serrata *Siebold*: *Band- u. Blasenw.* 91—95 fig. 34 et 35. — *Davaine*: *Tr. d. Entoz.* XXXIV.

Taenia Coenuri Cuniculi *Baillet*: in *Mem. Acad. sc. Toulouse et in Annal. des sc. nat.* 4 ser. X. (1858) 227—230.

Statu larvae: Larvae numerosae ad paginam externam blastocystidis irregulariter dispositae, in blastocystidem retractiles. *Caput* earum illi animalis adulti conforme. *Collum* depressiusculum transverse rugosum. *Blastocystis* subglobosa magnitudine grani milii ad ovi gallinaei magnitudinem et ultra, vasibus inter se anastomosantibus et poro excretorio postico instructa (Beneden). Longit. capitis cum collo $\frac{1}{2}$ '''—2''' crassit. $\frac{1}{4}$ ''' . — Multiplicatio blastocystidis per partitionem spontaneam ope stricturae, raro (Baillet).

Coenurus cerebrialis Rudolphi. — *Dies.*: *Syst. Helm.* I. 485. — *Bellingham*: in *Ann. nat. hist.* XIV. 401. — *Blanchard*: in *Regne anim. nouv. edit. Zooph.* Tab. XL. 4 et in *Annal. des sc. nat.* 3 ser. X. 361. — *Siebold*: in *Zeitsehr. f. wissensch. Zool.* II. 226. — *Küchenmeister* et *Haubner*: in *Gurlt et Hertwig Magaz.* I. s. c. XX. (1854) 504—511 (de evolutione et de experimentis cl. viror. Eschricht, van Beneden, Leuckart et Röhl). — *Haubner*: *ibid.* 367 et 375—388. — *Siebold*: *Band- u. Blasenw.* 1854. 89 et 103, fig. 29 (ovis) 30 (vitul.) 31, 32. — *Van Beneden*: in *Bullet. Acad. Belgique* XX. (1854) N. 5, 306 et 7; *Institut* 1082. 336 et 1083. 346. — *Röll*: in *Zeitschr. d. Gesellsch. d. Ärzte Wien* 1854, 549 (experimenta cum translatione). — *Quatrefages* (Extr. de deux lettres de Van Beneden) in *Compt. rend.* XL. 1854. 46 (de evolut. et transform.). — *Diesing*: in *Sitzb.* XIII. (1854) 600. — *Haubner* I. s. c. XXI. 1855. 114—118. — *May*: *ibid.* 319—322 (experimenta de translatione). — *Küchenmeister*: *Parasit. I. s. c.* — *Röll*: in *Vierteljahrsehr. f. wissensch. Veterinärkunde Wien.* VII. Bd. I. Heft (1856) (de origine *Coenuri* in cerebro). — *Leidy*: in *Proceed. Acad. Philad.* VIII. (1856) 46. — *Leuckart*: *Blasenbandw.* 47—48 (de evolut. larvae) et 132 (de evolut.) cum fig. — *Delafond*: in *Compt. rend.* XLV. (1857) 452. — *Davaine*: in

¹⁾ Adversaria de evolutione *Taeniae* *Coenurus* (*T. serratae* Pouchet et Davaine) *Coenuro* vide:

Pouchet et *Verrier* aîné: *Experiences sur les migrations des Eutozoaires* *Compt. rend.* LIV (1862) 958—963.

Beneden: *Sur la transformation des Eutozoaires* *ibid.* 1157—1160.

Davaine: *Sur la question de la transformation du Coenure en Taenia serrata* *ibid.* LV. 1862. 209.

Compt. rend. Soc. biol. IV. et ibid. 1857. 117. — *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1854. II. 173 et 1861. II. 278. — *Kreuder*: in *Zeitschr. f. d. landwirthschaftl. Vereine des Grossherzogth. Hessen* 1857. N. 35 (de evolut.). — *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1858. II. 128. — *Wagener*: in *Natuurk. Verhandl. Haarlem XIII.* 94. Tab. III. 9 et 13 (evolut. larvarum) 17 (separatio larvae a blastocystide). — *Fürstenberg*: in *Mittheilungen aus d. thierärztl. Praxis in den preuss. Staaten V.* 193; *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1859. II. 172. — *Eichler*: Bericht über das Veterinärwesen im Königr. Sachsen 1858—1859. 47; *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1860. II. 138. — *Van Beneden* *Mem. l. s. c.* — *Baillet* in *Ann. des sc. nat. 4 ser. X.* 1858. 264—270, XI. 1859. 303—314 (experimenta). — *Gervais et Beneden* *l. s. c.* 164—170, fig. 174—177. — *Davaine*: *Tr. d. Entoz. XVII.—XIX.* fig. 8—9. — *Crisp*: in *Proceed. Zool. Soc. London.* 1860. 183. — *Leuckart*: *Menschl. Parasit. I.* 208. Fig. 48.

Polycephalus cerebralis Numan: Over den Veelkop Blaasworm der Hersenen: in *Verhandelingen der Eerste Klasse van het koninglyk. Nederlandsche Instituut van Wetenschappen Amsterdam* 3. Reihe 3. Theil 225—301 e. tab. 9; Excerpt in *Froriep's Tagesberichte H.* 1852 (Abth. Zoolog.) 74—77. Tab. II.

Coenurus cerebralis? Leporis Cuniculi Baillet: in *Mem. Acad. sc. Toulouse et in Annal. des sc. nat. 4 ser. X.* (1858) 227—230 (et de partitione blastocystidis).

Habitaeculum. Statu perfecto: Canis familiaris: in intestinis (*Haubner, Küchenmeister, Röhl, Siebold, Baillet, Leuckart*).

Statu larvae: Capra Aries: in vertiginosarum cerebro — in Hibernia (*Bellingham*), Philadelphiae (*Leidy*), in cerebro et in spina dorsali (*Delafond*), in tela cellulosa subcutanea (*Eichler*). — *Capra Musmon* (*Gervais*). — *Antilopes spec. incerta* (*Rudolphi, Gurlt*): in cerebro. — *Bos Taurus dom.* (*Gurlt*) in vitulorum cerebro, in Germania meridionali satis frequens; in Germania septentrionali rarissime (*Siebold*). — *Cervus Capreolus* (*Barthelemi*). — *C. Turandus* (*Retzius*). — *Camelus Dromedarius* (*Blainville*). — *Equus Caballus* (*Gurlt*): omnes in cerebro. — *Lepus Cuniculus fer.*: in spina dorsali (*Leblond*). — *L. Cuniculus dom.*, in tumore colli ad parotidem (*Prince*).

Transformatio embryonis in blastocystidem, larvas numerosas gerentem, intra 4 hebdomades (*Beneden*: in *Bull. Acad. Belg. XXI.* N. 7); evolutio larvae singulae in animal perfectum intra 3—7 hebdomades absolvitur (*Siebold et Leuckart*).

Species haec pridem cum *Taenia serrata* commutata. Larvarum *Taeniae Coenuri* proventus in cane ovario eo facilius explicandus, quum hi, alii frequentius, capitibus ovium, mactatorum v. peritorum, *Taeniae* larvis haud raro infestatis vescuntur.

49. *Taenia Echinococcus* SIEBOLD.

Caput parvum subglobosum, prominentia antica rotundata, uncinulorum brevium circa 28—50 corona duplici cincta, acetabulis anticis in quadrangulum dispositis. *Collum* longiusculum. *Corpus* triarticulatum, articulo primo collo vix latiore subquadrato, secundo primo duplo latiore et quadruplo longiore, ultimo maximo ovulis farto. *Aperturae genitalium* marginales alternae. Longit. $1\frac{1}{2}$ ''.

Specimen unum acetabulis capitis sex instructum (Siebold).

Taenia cucumerina juven. *Rudolphi*: Entoz. hist. I. 411 (solum de pullo *Taeniae* in Cane fricatore reperto). — *Diesing*: Syst. Helm. I. 532.

Taenia serrata *Röll*, nec *Goeze*: in Verhandl. der phys. medic. Gesellsch. in Würzburg III. (1852) 55 und in k. Gesellsch. d. Ärzte zu Wien 1852 (de pull. cum fig. xylogr.).

Taenia Echinococcus *Siebold*: in Zeitschr. f. wissensch. Zool. IV. 409. (experimenta cum translatione *Echinococci*) Tab. XVI. 1—8, 9 (caput abnorme acetabulis 6). — *Giebel*: in Zeitschr. f. d. ges. Naturwissenschaften, Halle 1853. 452. — *Siebold*, Band- und Blasenw. 1854. 95—100. — *Diesing*: in Sitzb. der k. Akad. XIII. 1854. 608. — *Haubner*: in Gurlt u. Hertwig's Magaz. f. d. ges. Thierheilk. XXI. (1855) 112. (de evolutione *Taeniae* ex *Echinococco*). — *Küchenmeister*: Parasit. I. 140 et 473. — *Leuckart*: Blasenbandw. 70—72 c. fig. — *Beneden*: in Bullet. Acad. Belgique XXIV. 1857. N. 4. et 2. ser. II. 1857. 340; Instit. 1857. 287. — *Gervais et Beneden*: Zool. med. II. 270—274 c. fig. — *Beneden*: Iconogr. Helminth. Tab. III. 11—16. — *Davaine*: Tr. d. Entoz. XXXV—XXXVII. — *Naunyn*: in Reichert's Arch. 1863. 412—416. Tab. X. (De *Taenia*, T. *Echinococco* simili in intestinis canis cum *Echinococis* ex hepate *Hominis* pasti.)

Taenia serrata *Röllii* *Küchenmeister*: Cestoden 54.

Taenia Wagener: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 37.

Taenia nana *Beneden*, nec *Bilharz et Sieb.*: Mem. Vers Intest. 158 et 370. Tab. XXI. 15—20.

Echinococcus Girafae *Gervais et Beneden*: Zool. Med. II. 276. 278.

Echinococcifer Echinococcus *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 19 (de ovulorum testa dura).

Taenia (Echinococifer) *Echinococcus* *Leuckart*: *Menschl. Parasit.* I. 96, 224, 335, 336—342 c. fig., 744 (de forma uncinulorum in adultis).

Statu larvae: Larvae numerosae ad paginam internam blastocystidis irregulariter dispositae. *Caput* earum illi animalis perfecti conforme. *Collum* obovatum. *Blastocystis* maxime variabilis, mox pisi, mox ovi gallinacei, imo pugni mole, nunc subrotunda, nunc in processus irregulares hinc inde producta. Larvae minimae, arenae granula mentientes. — Modus propagationis alius, haud raro occurrens, *Echinococco* proprius, est per blastocystides secundarias seu paidocystides.

Larvae duae concretae bis observatae (*Naunyn* l. s. c. 626).

Echinococcus polymorphus *Diesing*: *Syst. Helm.* I. 482. — *Idem*: in *Sitzb. d. k. Akad.* XIII. 1854 600.

Echinococcus *Hominis* *Wilson*: in *Medico-chirurg. Transact.* XXVIII. 21 cum Tab. — *Creplin*: in *Troschel's Arch.* 1849. I. 53 (de evolut.). — *Schleisner*: *Forsög til en Nosographie of Island.* Kjöbenhavn 1849. (de epidemia hydatidum apud Islandos); extr. in *Janus Central Mag. f. Gesch. u. Liter. Gesch. Medic.* I. 300. — *Guerault*: *Gazette des hopit.* XXX. 184. — *Dubini*: *Entozoogr. umana* 214—223. Tab. XIV. — *Gaillet*: in *Bullet. Soc. anatom. de Paris* 1852, 519. — *Virchow*: in *Verh. d. physik. medic. Gesellsch. Würzburg* 1850 (de motu ciliarum in pedicello, quo larvae blastocystidi adhaerent). — *Idem* *ibid.* VI. (de hydat. secund.). — *Eschricht*: *Undersögelder over den i Island endemiske Hydatidesygden in Danske vidensk. selsk. forhandl.* 1853. 211. — *Idem*: in *Öfvers. Kg. dansk. vid. selsk. forhandl.* 1853. et 1856. 127—131. — *Versio Creplinii*: in *Zeitschr. f. d. ges. Naturw. Halle* 1857. Sept. 231—235. — *Küchenmeister*: *Cestoden* 54. — *Szyman*: *Dissertat. de cyst. Echinoc. Culmae* 1853. — *Beneden*: in *Acad. Belgique seance 1 Juillet* 1851. *Institut N.* 1083 (1854) 347 (de litteris cl. *Eschricht*). — *Wagener*: in *Natuurk. Verhandl. Haarlem* XIII. 94. Tab. III. 10 et 14 (evolutio larvae) 18 (supposita evolutio larvae ulterior). — *Lebert*: *Traité d'anatomie pathologique gener.* 1857. I. 395 (de phaenomenis morb.). — *Levison*: *Disquisit. nonnullae de Echinococis.* *Dissert. inaug. Gryph.* 1857; cf. *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1858. II. 128. — *Gervais et Beneden*: *Zool. medic.* II. 270—278. — *Beneden*: *Iconogr. Helminth.* Tab. III. 2—10. — *Davaine*: *Traité des Entoz.* XIII.—XVII. fig. 6, 7 (et de hydatid. secund.). — *Legrand*: in *Compt. rend. L.* (1860) 29 (tumores *Echinococum* includentes cauterisatione lineari remoti). — *Lücke*: in *Virchow's Arch.* XIX. 1860. 277 (de natura chemica cuticulae). — *Frerichs*: *Klinik d. Leberkrankh.* II. *Braunsehweig* 1861 (cum literatura). —

Weinland: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 19 (de ovulorum testa dura et de differentia inter Polycephalos). — *Krabbe*: in Ugeskrift for Laeger 1862. XXXVII. (de identitate Echinoc. Hominis et veterin.). — *Leuckart*: in Nachricht. v. d. G. A. Univ. u. d. k. Ges. d. Wissensch. zu Göttingen 1862. 13—15 (de evolut.). — *Idem*: Menschl. Parasit. I. 208. 328—393 (de evolutione) c. fig. 754—756 (de epidemia verminosa apud Islandos) 748 et 756 (de occurentia Echinococcorum apud Buraetos, secundum observ. cl. Koschin).

Echinococcus altricripariens (Hominis) *Küchenmeister*: Parasit. I. 133—166. Tab. III. 18^o—19. Tab. IV. 10^o—^o et 167 (acephalocystis) 169—177 (de causa epidemiae apud Islandos) 471—483. — *Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London 1861. 120.

Cysticercus vesicae Hominis (Crepelin). — *Diesing*: Syst. Helm. I. 492. — *Küchenmeister*: l. c. 168.

Echinococcus granulosis Rud. — *Lcidy*: in Proceed. Acad. Philad. VIII. (1856) 45.

Echinococcus veterinorum *Blanchard*: in Regn. anim. nouv. edit. Zooph. Tab. XLI. 4 et in Annal. des sc. nat. 3 ser. X. 357. — *Huxley*: in Proceed. Zool. Soc. London 1852. 110. Tab. XXVIII, XXIX et in Ann. nat. hist. 2. ser. XIV. 379—393 (de anat. et evolut.) Tab. XI. — *Wagener*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 34—38, 64—66 (de evolut.). Tab. III. 35, 36. Tab. IV. 37—48, Tab. V. 49—57. — *Haubner*: in Gurlt u. Hertwig's Magaz. f. d. ges. Thierheilk. XXI. (1855) 111—114 (experimenta cum Echinococco in Ovis.) — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 366. — *Naunyn*: in Reichert's Arch. 1862. 612—638. Tab. XV. et XVI. — *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. c. 342—377 c. fig. et 751—754. — (Observationes circa varias opiniones cl. Naunyn.)

Echinococcus Arietis *Blanchard*: in Regn. Anim. nouv. edit. Zooph. Tab. XLI. 4 et in Annal. des sc. nat. 3. ser. X. 360 (de evolut.) — *Siebold*: in Zeitschr. f. wissensch. Zool. II. 229.

Echinococcus scoleicipariens (veterinorum) *Küchenmeister*: Parasit. I. 139—152 et 167. Tab. III. 17^o—^d. Tab. IV. 1—9. — *Leuckart*: Blasenbandw. 51—54. 144—148 (de evolutione larvae) c. fig.

Habitaculum. Statu perfecto: Canis familiaris: in intestinis tenuibus copiose, Gryphiae (Rudolphi) (in *C. fricator*); raro in Canibus circumvagantibus Vindobonae (Röll); in Saxonia, (Haubner et Küchenmeister); in Silesia (Siebold); in Belgia (Beneden); in individuis cum Echinococis veterinorum pastis (Siebold, Küchenmeister, Beneden, Naunyn et pl. alii); in Cane cum Echinococis ex hepate Hominis pasto (Naunyn).

Statu larvae: Homo: in visceribus variis, praesertim hepate, rarius in liene (Levison et nonnulli alii); erratice in cerebri ventriculo (Rendtorff, Keber, Aron); inter retinam et choroideam (Gescheidt); inter folia aponeurotica musculi obliqui minoris, inter fibras hypertrophicas prope musculum trapezoideum, sub musculo temporali in folliculis (Legrand); inter musculos abdominis viri Anglici et in hepate viri Francogalli, infolliculo, Philadelphiae, numquam in Anglo-Americano (Leidy); in lotio misso eas vidit (Weitenkampf). Epidemice apud Islandos (Schleisner et Eschricht).

Simia Cynomolgus: inter viscera thoracis et abdominis (Blumenbach et Gervais). — *S. Inuus* (Mus. Vind.). — *S. Silenus* (Gervais). — *Capra Aries:* inter viscera (Cat. Entoz. Vindob., Blanchard) in hepate et pulmonibus, Novembri, Decembri, Berolini (Wagener). — *C. Ammon:* inter viscera (Cat. Entoz. Vindob.). — *C. Hircus:* in pulmonibus (Gurlt). — *Antilope quadricornis:* in pulmonibus, Londini (Cobbold). — *Bos Taurus:* in hepate et corde (Alessandrini). — *Camelus Bactrianus* et *C. Dromedarius:* inter viscera (Bremser). — *Camelopardalis Giraffa:* in pulmonibus, Berolini (Gurlt), in liene Parisiis (Gervais). — *Sus scrofa dom:* inter viscera (Gurlt), in hepate Novembri et Decembri, Berolini, in individuis cum articulis Taeniae Echinococci pastis (Leuckart). — *Equus Zebra:* in hepate copiose, Novembri, Londini (Huxley).

Tempus transformationis embryonis in blastocystidem, larvas numerosas foventem, hucusque ignotum; evolutio larvae singulae in animal perfectum intra 7—8 hebdomades absolvitur. (Leuckart: Blasenbandw. 72.)

Nota 1. Blastocystidis specimen insigne subglobosum diametri 4 pollicum et aliquot linearum, ex cavo abdominis viri lectum, in collectione M. C. V. servatur.

Nota 2. Experimenta, Echinococum polymorphum Hominis in Taeniam Echinococum Canis transformandum, huc usque instituta, frustranea fuisse, constat. Nuperrime tamen contigit cl. Naunyn, Berolini, observare Taeniam, T. Echinococco simillimam, in cane, cum Echinococis Hominis pasto, corpore quadriarticulato gaudentem, articulo tertio pene cum burseola et apertura genitali feminea distincta praedito, articulo denique quarto organis genitalibus perfecte evolutis et utero ovulis faretto instructo. Lorgit. total. Taeniae 1—1½'''.

50 (49). Taenia intermedia RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 517 adde:

Leuckart: Blasenbandw. 69 e. fig. — *Weinland*: l. s. e. 18 (de ovulorum testa dura).

Taenia (*Cystotaenia*) *intermedia* *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 224.

Habitaculum. *Mustela Martes*: in intestinis tenuibus.

51 (18). Taenia tenuicollis RUDOLPHI.

Diesing: Syst. Helm. I. 504. — *Creplin*: in Trosch. Arch. 1851. I. 289 (de capite armato). — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Akad. XIII. 1854. 602. — *Weinland*: l. s. e. 18 (de ovulorum testa dura?).

Taenia (*Cystotaenia*) *tenuicollis* *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 223.

Statu larvae: *Caput* tetragonum armatum, acetabulis angularibus. *Collum* teres tenue. *Blastocystis* subglobosa collo longior. Longit. larvae cum blastocystide 1—3''' , latit. $\frac{3}{4}$ ''' . — *Blastocystidis* pars postica pagina sua externa interdum gemmipara (*Benz.*).

Cysticercus *Talpae Rudolphi* — *Diesing*: Syst. Helm. I. 493. — *Küchenmeister*: in Amtl. Ber. Versamml. Naturf. u. Ärzte. Wien 1856. 254. — *Leuckart*: in Trosch. Arch. 1859. II. (XXV) 173 (de capite armato). — *Idem*: Menschl. Parasit. I. 224.

Cysticercus *innominatus Hypudaei* *Leuckart*: in Trosch. Arch. 1857. II. 208.

Habitaculum. *Statu perfecto*: In *Mustelarum* intestinis.

Statu larvae: In *Talpae europeae* hepate et subcute. — *Ibidem.* (*Leuckart* et *Küchenmeister.*) — *Lemmus arvalis*: in hepate (*Leuckart*).

52 (53*). Taenia conocephala DIESING.

Taenia *Foinae Blanchard*: in Annal. des sc. nat. 3. ser. X. 343. Tab. XI. 5 (cum anatom.).

Taenia conocephala *Diesing*: in Sitzungsber. XIII. 1854. 604 (cum charact. spec.).

Habitaculum. *Mustela Foina*: in intestinis, Parisiis (*Blanchard*).

53 (55). *Taenia compacta* RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 520 adde:

Creplin: in Troschel's Arch. 1849. I. 55 (de spec. dubiis). —
Diesing: in Sitzb. XIII. 1854. 605.

Habitaculum. *Erinaceus europaeus:* in intestinis.

54. *Taenia uncinata* STIEDA.

Caput prominentia antica brevi, uncinulorum 14—18 corona simplici. *Collum* capite parum angustius. *Corpus* articulis longitudine et latitudine aequaliter incrementibus. *Aperturæ genitalium* marginales secundae in medio articuli. Longit. 5—7½".

Articulorum numerus circa 120. Uncinuli capitis valde curvati, apiculo gracili.

Taenia uncinata Stieda: in Trosch. Arch. 1862. I. 205—208 et 209 (et de organ. genital. structura) Tab. VIII. 5 (articulus) 6^a (uncinuli).

Habitaculum. *Sorex araneus:* in intestinis tenuibus frequentissime, Dorpati (Stieda).

55. *Taenia furcata* STIEDA.

Caput a corpore collo discretum globosum, prominentia antica brevi, uncinulorum 22—28 corona simplici. *Articuli* corporis tam longitudine quam latitudine incrementibus, ultimi iterum minores. *Aperturæ genitalium* marginales secundae. Longit. 4—5".

Articulorum numerus ultra 100. Uncinuli capitis hypomochliis longis gracillimis instructi.

Taenia furcata Stieda l. s. e. 208 et 209. Tab. VIII. 6^b (uncinuli) 7 (ovula).

Habitaculum. *Sorex araneus:* in intestino tenui, rarissime Dorpati (Stieda).

56 (30). *Taenia nasuta* RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 508 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 319. — *Creplin:* in Trosch. Arch. 1851. I. 289 (de capite armato). — *Diesing:* in Sitzb. XIII. 1854. 603. — *Polonio:* in Lotos 1860. 22.

Hymenolepis (Lepidotrias) *nasuta* Weinland: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli.)

Habitaculum. In *Parorum* intestinis. — *Parus major:* in intestinis, Novembri, Patavii; specimina 8 (Polonio).

57. Taenia Bremseri ¹⁾ BAIRD.

Caput mediocre, uncinulorum ultra 20 corona duplici. *Collum* brevissimum. *Articuli* numerosi, anteriores angusti fere oblongi, dein sensim campanulati, transverse et longitudinaliter rugosi, angulis posticis prominentibus acutis, margine postico undulato vel laciniato. *Aperturæ genitalium* irregulariter alternæ. Longit. ad 7'', latit. max. circa 2½''.

Taenia Bremseri Baird: Cat. Entoz. Brit. Mus. 73. Tab. II. 5. — Idem: in Proceed. Zool. Soc. London 1853. 23 et in Ann. nat. hist. 2. ser. XV. (1855) 74.

Habitaculum. *Crocodilus palustris* e Bengalia *Brit. Mus.*

SUBGENUS II. RHYNCHOTAENIA. Os in apice myzorhynchi protractilis inermis vel armati.

α. Os in apice myzorhynchi inermis. — Avium, rarius Mammalium endoparasita. — Evolutio metagenetica ignota.

58 (90). Taenia leptcephala CREPLIN. — *Dies.* Syst. Helm. I. 533 adde:

Creplin: in Trosch. Arch. 1849. I. 57. — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. 1854. 607. — *Molin*: ibid. XXXVIII. (1859) 12.

Habitaculum. *Mus Musculus*: in intestinis, Aprili, Gryphiae (Creplin), Patavii (Collect. Malacarne) (Molin).

59 (90*) . Taenia Imbricata DIESING.

Taenia pusilla? *Bellingham*: in Ann. nat. hist. XIV. 320.

Taenia imbricata Diesing: in Sitzb. d. k. Akad. XIII. 1854. 607 (cum charact. spec.).

Habitaculum. *Mus Musculus*: in intestinis tenuibus, in Hibernia (Bellingham).

60 (90) . Taenia brachydera** DIESING.

Taenia Muris decumani Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 322.

Taenia brachydera Diesing: in Sitzb. d. k. Akad. XIII. 1854. 607 (cum charact. spec.).

¹⁾ De incongrua nomenclatura cum Hominiu nominibus propriis apud Entozoa confer S. Leuckart in Isis 1838. 353 in nota.

Habitaeculum. *Mus decumanus*: in intestinis, tenuibus in Hibernia (Bellingham).

61 (74). Taenia platycephala RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 527 adile:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 320. — *Creplin*: in Trosch. Arch. 1849. I. 65. — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. 1854. 606.

Habitaeculum. In *Luscinidarum, Emberizarum et Alandarum* intestinis. — *Sylvia fluviatilis* (Schilling). — *S. rubecula* in Hibernia (Bellingham): in intestinis.

62. Taenia constricta MOLIN:

In Sitzb. d. k. Akad. XXX. (1858) 139. — *Idem*: in Denkschr. d. k. Akad. XIX. 254. Tab. VII. 3, 4.

Habitaeculum. *Corvus Cornix*: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

63 (92). Taenia farclminalis BATSCH. — *Dies.* Syst. Helm. I. 534 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 320. — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. 1854. 608. — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXIII, II. 356 et 358. Tab. XXXIII. 17 (embryo armatus).

Habitaeculum. *Sturnus vulgaris* (Goeze et Braun) vario anni tempore (Bremser), in Hibernia (Bellingham), Londini (Cobbold): in intestinis.

64. Taenia tetragona MOLIN:

In Sitzb. d. k. Akad. XXX. (1858) 139. — *Idem*: in Denkschr. d. k. Akad. XIX. 254. Tab. VII. 5, 6, 7, 8.

Habitaeculum. *Phasianus Gallus*: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

65. Taenia Cesticillus MOLIN:

In Sitzb. d. k. Akad. XXX. 139. — *Idem*: in Denkschr. XIX. 252. Tab. VII. 10, 11.

Habitaeculum. *Phasianus Gallus*: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

66 (64*). *Taenia brachyrhyncha* CREPLIN:

In Abhandl. d. naturf. Gesellsch. Halle 1853. I. 64—67. — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854. 605 (cum descript.).

Habitaculum. *Dicholophus Marcgravi*: in intestinis tenuibus, Julio, copiose, Terra dos Campos in Brasilia (Burmeister).

67 (66). *Taenia laevigata* RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 524 adde:

Bellingham: in Annal. nat. hist. XIV. 319. — *Dies.*: in Sitzber. XIII. 1854. 606.

Habitaculum. In *Charadriorum* intestinis. — *Charadrius Hiaticula*: in Hibernia (Bellingham).

68 (63). *Taenia sphaerophora* RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 523 adde:

Bellingham: in Annal. nat. hist. XIV. 319. — *Dies.*: in Sitzber. XIII. 1854. 605. — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. (1859) 164 (cum descript.) Tab. XXXIII. 63—67.

Habitaculum. *Numenius arquatus*: Januario, Gryphiae (Rudolphi) vere (Bremser) in Hibernia (Bellingham), Januario copiose in Anglia (Cobbold): in intestinis.

69 (75). *Taenia acquabilis* RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 527 adde:

Bellingham: l. s. e. 320. — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 606.

Habitaculum. In *Cygnorum intestinis*. — *Anas Cygnus ferus*. — *A. Marila*: in intestinis tenuibus, in Hibernia (Bellingham).

70. *Taenia conica* MOLIN:

In Sitzber. d. k. Akad. XXX. 139. — *Idem*: in Denkschr. XIX. 253. Tab. VII. 1, 2.

Habitaculum. *Anas Boschas*: in intestinis, Decembri, Patavii (Molin).

71 (59*). *Taenia transverse elliptica* DIESING.

Taenia Fuligulae ferinae Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 323. — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854. 605 (cum descript.).

Habitaculum. *Anas ferina*: in intestinis tenuibus, Januario, copiose in Hibernia (Bellingham).

β. Os in apice myzorhynchi armati. — Frequentissime Avium, raro Mammalium. rarissime Hominis endoparasita. — Evolutio metagenetica ignota.

72 (95*) Taenia nana. BILHARZ et SIEBOLD.

Caput subglobosum, versus collum sensim attenuatum acetabulis subglobosis. *Myzorhynchus* pyriformis, uncinulorum 22—24 corona simplici armatus. *Collum* longum angustum. *Corpus* filiforme depressum, articulis transversis brevissimis, ultimis quadruplo latioribus quam longis. *Aperturæ genitalium femineæ*. . . *Penes* secundi. Longit. 6—10'', latit. circa $\frac{1}{4}$ ''.

Ovula globosa testa duplici firma instructa (Leuckart).

Taenia nana Siebold: in Zeitschr. f. wissensch. Zool. IV. 64. Tab. V. 18. — *Küchenmeister*: Cestoden 1853, 85. — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. 1854. 608. — *Küchenmeister*: Parasit. I. 95. — *Leuckart*: Blasenbandw. 72. — *Van Beneden*: Iconogr. d. Helm. Tab. III. 17. — *Davaine*: Tr. d. Entoz. XXXII.

Taenia (Hymenolepis) *nana* Leuckart: Menschl. Parasit. I. 393—397. fig. 112—115 (fig. originariae).

Habitaculum. *Homo aegyptiacus*: semel in pueri intestino tenui copiosissime reperta, Kahiræ (Bilharz).

73 (109). Taenia acuta RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 539 adde:

Creplin: in Troseh. Arch. 1851. I. 272. — *Diesing*: in Sitzungsber. XIII. 1854. 609.

Habitaculum. *Vespertilio Noctula*: aestate (Bremser). — *V. serotinus* (Creplin): in intestinis.

74 (88). Taenia elliptica BATSCH. — *Dies.* Syst. Helm. I. 532 adde:

Bellingham: in Annal. nat. hist. XIV. 320. — *Creplin*: in Troseh. Ann. 1851. I. 289 (de myzorhyncho armato). — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854. 607. — *Wagener*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 46. Tab. III. 30, 31 (proboscis uncinulorum corona quadruplici) 32, 33. — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855) 443 et VIII. (1856) 46. — *Gervais et Beneden*: Zool. med. II. 280. — *Davaine*: Tr. d. Entoz. XXXIX.

Taenia (Dipylidium) elliptica. — *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 400—406. c. fig. et 756.

Habitaculum. *Felis Catus* dom.: in intestinis, in Pennsylvania frequens (Leidy). — *F. maniculata* dom.: in intestinis tenuibus, in Hibernia (Bellingham).

De Taeniis, T. ellipticae similibus, e Hominibus expulsis cfr. *Leuckart* l. s. e. 402 et 756.

75 (87). *Taenia cucumerina* BLOCH. — *Dies.* Syst. Helm. I. 531 adde:

Bellingham: in Annal. nat. hist. XIV. 319. — *Creplin*: in Trosch. Arch. 1851. I. 289 (de myzorhyncho armato). — *Röll*: in Zeitschr. d. k. Gesellsch. d. Ärzte zu Wien 1852. März. — *Küchenmeister*: Cestoden 54. — *Siebold*: Band- u. Blasenw. 110 fig. 36. — *Diesing*: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. 1854. 607. — *Wagner*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 65. Tab. III. 34 (et de aperturis genitalibus). — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855) 443 et VIII. (1856) 46. — *Molin*: in Sitzb. d. k. Akad. XXX. (1858) 140 (charact. reform.) et XXXVIII. (1859) 14. — *Idem*: in Denkschr. d. k. Akad. XIX. 257. Tab. VII. 11, 12. — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 166. Tab. XXXIII. 75–78 (experimenta de transformatione). — *Leuckart*: in Trosch. Arch. 1860. II. 139 (dubia contra experim. cl. *Cobbold* prolata. — *Küchenmeister*: Parasit. I. 404. — *Davaue*: Tr. Entoz. XXXV. — *Salzmann*: in württemb. naturw. Jahresh. XVII. 1861, 102–105 et 105–107.

Taenia (Dipylidium) cucumerina *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 224.

Taenia canina *Blanchard*: in Annal. des sc. nat. 3. Ser. X. 339. Tab. XI. 3, 4. Tab. XII. 7 (cum anatom.). — *Beneden*: in Mem. Vers. intest. 157–158. Tab. XXI. 1–14.

Alyselminthus cucumerinus *Weinlaud*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 21 (de ovulorum testa simpliciter molli; ovula plura glomerulo mucilaginoso oviformi communi involuta).

Habitaculum. *Canis familiaris*: in intestinis tenuibus omni anni tempore vulgaris, in Hibernia (Bellingham); in Canibus omnium varietatum frequens, in Pennsylvania (Leidy).

Nota 1. Uncinulorum myzorhynchi, in quineuncem dispositorum, corona duplex, triplex v. quadruplex. — Foecundatio per copulam articulorum duorum ejusdem individui. — De embryone monstroso adhuc ovulo incluso, permagno, uncinulis 12 instructo confer *Salzmann* l. e. 105–107.

Articuli maturi *Taeniae*, in excrementis infantis 16 mensium a cl. *Salzmann* Esslingae repertae, ad *Taeniam cucumerinam* ab auctore referuntur. Confer quoque de *Taeniae* parte, ex ano infantis 13 septimanarum propendente, *Schmidt* apud *Leuckart*: Menschl. Parasit. I. 403.

Nota 2. Teste cl. *Spencer Cobbold* status larvae hujus *Taeniae* est *Cysticereus Leporis Cuniculi* feri ex hepate; confer simul paginam 67. N. 22.

76. Taenia ovata MOLIN:

In Sitzb. d. k. Ak. XXX. 140. — Idem: in Denkschr. XIX. 255.

Habitaeculum. *Canis Vulpes*: in intestino tenui, Decembri, Patavii (Molin).

77 (97). Taenia pistillum DUJARDIN. — Dies. Syst. Helm. I. 535 adde:

Hymenolepis (Lepidotrias) pistillum *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 1861. 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaeculum. *Sorex araneus*: in intestinis, Rhedoni (Dujardin).

78 (98). Taenia tiara DUJARDIN. — Dies. Syst. Helm. I. 535 adde:

Hymenolepis (Lepidotrias) tiara *Weinland* l. c. 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaeculum. *Sorex araneus*: in intestinis, Rhedoni (Dujardin).

79 (99). Taenia scalaris DIESING. — Syst. Helm. I. 536 adde:

Hymenolepis (Lepidotrias) scalaris *Weinland* l. c. 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaeculum. *Sorex araneus*: in intestinis, Rhedoni (Dujardin).

80 (96). Taenia scutigera DUJARDIN. — Dies. Syst. Helm. I. 535 adde:

Hymenolepis (Lepidotrias) scutigera *Weinland*: l. c. 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaeculum. *Sorex tetragonurus*: in intestinis, Rhedoni (Dujardin).

81 (73). Taenia bacillaris GOEZE. — Dies. Syst. Helm. I. 526 adde:

Crepin: in Trosch. Arch. 1851. I. 289 (de myzorhyncho armato). — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 606.

Taenia bacillaris Goeze? Leidy: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855) 443. et VIII. (1856) 46.

Habitaeculum. *Talpa europaea* Septembri (Goeze), Majo, Julio et Septembri, Gryphiae (Rudolphi) aestate. (Bremsler): in

intestinis tenuibus. — *Scalops aquaticus*: in intestinis fragmenta nonnulla: in America septentrionali (Baird).

82 (101). *Taenia microstoma* DUJARDIN. — *Dies.* Syst. Helm. I. 536 adde:

Wagner: in Nov. Act. Nat. Cur. XXIV. Suppl. 31. et 64.

Hymenolepis (*Lepidotrias*) *microstoma* *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. (1861) 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Statu larvae: Caput illi animalis perfecti conforme sed myzorhynchi loco cupula terminalis ineruis. Collum lineare, postice rotundatum, vesicula pulsatoria(?) et apertura terminali. — Caput in collum non retractile.

Taenia microstoma juvenis *Wagner* l. s. c. Tab. II. 22.

Habitaculum. *Statu perfecto et simul larvae*: *Mus Musculus*: in intestinis, solum status perfectus, Rhedoni (Dujardin). — *M. Musculus* et *M. Rattus*: in intestinis tenuibus, tam statu perfecto, quam larvae in omni evolutionis stadio, Octobri, Berolini (*Wagner*).

83 (100). *Taenia murina* DUJARDIN. — *Dies.* Syst. Helm. I. 536 adde:

Hymenolepis (*Lepidotrias*) *murina* *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII (1861) 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaculum. In *Muris decumani*, *M. pumili* et *Myoxi Nitelae* intestinis.

84 (91). *Taenia candelabraria* GOEZE. — *Dies.* Syst. Helm. I. 533 adde:

Creplin: in Trosch. Arch. 1851. I. 289 (de proboscide armata). — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 608.

Habitaculum. In *Strigum* Europae et Brasiliae intestinis.

85 (68). *Taenia cyathiformis* FRÖLICH. — *Dies.* Syst. Helm. I. 525 adde:

Bellingham: in Annal. nat. hist. XIV. 319. — *Creplin*: in Trosch. Arch. 1851, I. 289 (de proboscide armata). — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 606. — *Molin*: ibid. XXX. 140 (charact. emend.). — *Idem*: in Denkschr. XIX. 256.

Habitaculum. In *Hirundinum et Cypselorum* intestinis. — *Cypselus Apus*: in Hibernia (Bellingham). — *Hirundo urbica* Majo, Patavii (Molin).

86 (102). Taenia purpurata DUJARDIN. — *Dies.* Syst. Helm. I. 537 adde:

Hymenolepis (Dilepis) purpurata *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 21 (de ovulorum testa duplici, exteriore molli).

Habitaculum. *Sylvia cinerea*: in intestinis, Rhedoni (Dujardin).

87 (105). Taenia angulata RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 538 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 320. — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 608. — *Molin*: ibid. XXX. 140 (charact. emend.). — *Idem*: in Denkschr. d. k. Ak. XIX. 256. Tab. VII. 9, 10.

Hymenolepis (Dilepis) angulata *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 21 (de ovulorum testa duplici, exteriore molli).

Habitaculum. In *Turdorum* intestinis. — *Tardus Musicus*. — *T. Merula*. — *T. pilaris*: in intestinis tenuibus, in Hibernia (Bellingham). — *T. Merula*: in intestinis, Februario, Patavii (Molin).

88 (124). Taenia Serpentulus SCHRANK. — *Dies.* Syst. Helm. I. 545 adde:

Hymenolepis (Lepidotrias) serpentulus *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaculum. In *Corvorum et Orioli Galbulae* intestinis.

89 (125). Taenia stylosa RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 546 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 320. — *Creplin*: in Trosch. Arch. 1851, I. 284. — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 610.

Habitaculum. *Corvus glandarius* Februario, Gryphiae (Hildenbrandt), Regiomontii (Siebold): in intestinis. — *C. Pica* in Hibernia (Bellingham). — *C. Monedula* Majo, Gryphiae (Creplin): in intestinis tenuibus.

90 (123). *Taenia undulata* RUDOLPHI. — Dies. Syst. Helm. I. 544 adde:

Molin: in Sitzb. d. kais. Akad. XXX. 141 (charat. emend.). — *Idem*: in Denkschr. XIX. 259. Tab. VII. 13.

Hymenolepis (Lepidotrias) undulata *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 20 (de ovulorum testa triplici, exteriore molli).

Habitaculum. In *Corvorum* intestinis. — *C. frugilegus*: in intestino tenui, Decembri, Patavii (*Molin*).

91 (129). *Taenia crateriformis* GOEZE. — Dies. Syst. Helm. I. 547 adde:

Molin: in Sitzb. XXX. 141. — *Idem*: in Denkschr. XIX. 259.

Hymenolepis (Lepidotrias) crateriformis *Weinland*: l. s. c. 20 (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaculum. In *Picorum* Europae et Brasiliae, in *Upupae Epopis* et *Meropis Apiastri* intestinis. — *Picus viridis*: in intestinis Decembri, Patavii (*Molin*).

92 (121). *Taenia infundibuliformis* GOEZE. — Dies. Syst. Helm. I. 543 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 319. — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 610. — *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 365. Tab. LXIII. 25. — *Idem*: in Proceed. Zool. Soc. London 1861, 119.

Taenia infundibuliformis? *Spencer Cobbold* l. c. XXIII, I. 356. et 358. Tab. XXXIII.

Habitaculum. In *Phasianorum* et *Otidum* intestinis. — *Ph. Gallus*. — *Fringilla domestica* (?) *Anas Boschas* fera et dom. (?) in intestinis tenuibus, in Hibernia (*Bellingham*). — *Phasiani* spec. (Horned Pheasant) Januario. — *Ph. Gallus*: in intestinis, Londini (*Cobbold*).

93 (135). *Taenia multiformis* CREPLIN. — Dies. Syst. Helm. I. 549 adde:

Creplin: in Trosch. Arch. 1851, I. 287 (de identitate cum *T. Unguicula*). — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 610. — *Molin*: in Sitzb. d. k. Ak. XXXIII. 293. — *Spencer Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London 1861, 119.

Habitaculum. In *Ardearum* et *Ciconiae albae* intestinis. — *A. Nycticorax*: in intestinis tenuibus, Januario, Londini (*Cobbold*) Aprili, Patavii (*Molin*).

94. Taenia campylancristrota WEDL:

In Sitzb. d. k. Akad. XVIII. (1855) 12. Tab. II, 14.

Habitaculum. *Ardea cinerea*: in duodeno; prope Roff ad Tibiscum, Augusto et Septembri (Wedl).

95. Taenia brevirostris.

Taenia cheilancristrota brevirostris Wedl: l. c. 11. Tab. I. 12—13.

Habitaculum. *Ardea stellaris*: in duodeno; prope Roff, Augusto et Septembri (Wedl).

96. Taenia chellancristrota WEDL.

Taenia cheilancristrota longirostris Wedl: l. c. 17. Tab. II. 27—30.

Habitaculum. *Ardea purpurea*: in mucro duodeni; prope Roff, Augusto et Septembri (Wedl).

97. Taenia Papilla WEDL:

L. c. 21. Tab. III. 37—39.

Habitaculum. *Ardea purpurea*: in intestinis tenuibus; prope Roff, Augusto et Septembri (Wedl).

98. Taenia macropeos WEDL:

L. c. 22. Tab. III. 40—41.

Habitaculum. *Ardea Nycticorax*: in duodeno; prope Roff, Augusto et Septembri (Wedl).

99. Taenia Urceus WEDL:

L. c. 13. Tab. II. 13—18.

Habitaculum. *Ibis Falcinellus*: in duodeno; prope Roff, Augusto et Septembri (Wedl).

100. Taenia fillostris WEDL:

L. c. 15. Tab. II. 23—26.

Habitaculum. *Platalea leucorodia*: in duodeno; prope Roff, Augusto et Septembri (Wedl).

101. Taenia omalancristrota WEDL:

L. c. 8. Tab. I. 5—7.

Habitaculum. *Platalea leucorodia*: in intestinis tenuibus; prope Roff, Augusto et Septembri (Wedl).

102 (84). Taenia paradoxa RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 530 adde:

Beneden: Mem. Vers intest. 159—160 (de proboscide armata et de differentia a *T. variabili*). — *Spencer Cobbold:* in Transact. Linn. Soc. XXII. 365. et 366. Tab. LXIII. 16—19.

Habitaculum. In *Scolopacidum*, *Charadrii pluvialis* et *Gallinulae Crevis* intestinis. — *Haematopus Ostralegus:* in Anglia (Cobbold).

103 (67). Taenia amphitricha RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 524 adde:

Creplin: in Trosch. Arch. 1851, I. 67 (de proboscide armata). — *Dies.:* in Sitzb. XIII. 1854, 606.

Habitaculum. *Tringa variabilis:* in intestinis, frequentissime autumnis (Bremser).

104 (83). Taenia Filum GOEZE. — *Dies.* Syst. Helm. I. 530 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 320. — *Creplin:* in Trosch. Arch. 1849, I. 67. et 1851, I. 289 (de proboscide armata). — *Diesing:* in Sitzb. XIII. 1854, 607.

Taenia Filum? *Creplin:* l. c. 1849, I. 67.

Habitaculum. In *Scolopacium*, *Limosarum* et *Totanorum*, nec non in *Strepsitae interpretis* brasiliensis intestinis. — *Tringa pugnax:* in Hibernia (Bellingham). — *T. minuta.* — *Scolopax major* (Schilling): in intestinis.

105. Taenia Globulus WEDL:

In Sitzungsber. der kais. Akad. XVIII. 9. Tab. I. 89.

Habitaculum. *Scolopax Gallinula:* in intestinis tenuibus; prope Roff ad Tibiscum, Augusto et Septembri (Wedl).

106 (64). Taenia variabilis RUDOLPHI. — *Dies.* Syst. Helm. I. 523 adde:

Creplin: in Trosch. Arch. 1851, I. 289 (de proboscide armata). — *Diesing:* in Sitzb. XIII. 1854, 605. — *Beneden:* Mem. Vers intest. 159 (de differentia a *T. paradoxa*). — *Spencer Cobbold:* in Transact. Linn. Soc. XXII. 164.

Taenia variabilis Rud.? *Leidy:* in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855) 444 et VIII. (1856) 46.

Habitaeculum. In *Vanellorum*, *Totatorum*, *Numenii subarquati*, et *Scolopacium* intestinis. — *Scolopax minor*: in intestinis, fragmentum unum, in America septentrionali (Baird) — *Totanus Calidris*: in intestino tenui, Januario, in Anglia (Cobbold).

107. Taenia pyriformis WEDL:

In Sitzb. d. k. Akad. XVIII. 7. Tab. I. 4.

Habitaeculum. *Gallinula Crex*: in intestinis tenuibus; prope Roff ad Tibiscum, Augusto et Septembri (Wedl).

108. Taenia Gallinulae VAN BENEDEN.

Caput acetabulis. . . *Myzorhynchus* corona duplici uncinulorum 20 longitudine diversorum cinctus. *Corpus* articulis parum numerosis, subquadratis vel ovalibus, facile deciduis. *Aperturæ genitalium* . . . Longit. 1—1½''.

Ovula exigua.

Taenia Gallinulae Beneden: Mem. Vers intest. 160.

Habitaeculum. *Gallinula chloropus*: in intestinis tenuibus, copiose (Beneden).

109 (112). Taenia inflata RUDOLPHI. — *Dies*. Syst. Helm. I. 540 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 321. — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854, 609. — *Wedl*: ibid. XVIII. 20. Tab. III. 34—36. — *Molin*: ibid. XXX. 141. — *Idem* in Denkschr. XIX. 258.

Habitaeculo adde: *Fulica atra*: in intestinis tenuibus, Aprili, in Hibernia (Bellingham) Decembri, Patavii (Molin) prope Roff ad Tibiscum, Augusto et Septembri (Wedl): in intestinis.

110. Taenia micrancistrota WEDL:

In Sitzb. d. k. Akad. XVIII. 6. Tab. I. 1—3.

Habitaeculum. *Cygnus atratus*: in intestinis individui in theriotrophio Schoenbrunnensi extincti, Vindobonae (Pillwax).

III (59). Taenia lanceolata BLOCH. — *Dies* Syst. Helm. I. 521 adde:

Bellingham: l. c. 319. — *Creplin*: in Trosch. Arch. 1851, I. 289 (de proboscide armata). — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854, 605.

Taenia lanceolata? *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 365. Tab. LXIII. 20. — *Idem* in Proceed. Zool. Soc. London 1861, 120.

Hymenolepis (Dilepis) lanceolata *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 21. (de ovulorum testa duplici, exteriori molli).

Habitaculum. In *Anatum* intestinis. — *Anas ferina*: in intestinis tenuibus in Hibernia (Bellingham). — *A. obscura*: in intestinis, Londini (Cobbold).

112 (60). Taenia Malleus *GOEZE*. — *Dies.* Syst. Helm. I. 522 adde:

Creplin: in Trosch. Arch. 1851, I. 289 (de proboscide armata). — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 605. — *Schlotthauber*: in Amtl. Bericht der Göttinger Naturf. Versamml. 13 (deformitas in vario gradu in speciebus pluribus Taeniarum, in *T. trilineata*, *T. undulata* et *T. sphaerocephala* observata). — *Molin*: in Sitzb. XXXIII. 293. — *Idem* in Denkschr. XIX. 254.

Habitaculum. In *Anatum* Europae et Brasiliae, *Mergorum*, *Pici medii* et *Phasiani Galli* intestinis. — *Phasianus Gallus*: in intestinis, Julio, Patavii (Molin).

113 (116). Taenia sinuosa *RUDOLPHI*. — *Dies.* Syst. Helm. I. 542 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 321. — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854, 609.

Hymenolepis (Lepidotrias) sinuosa *Weinland*: in Nov. Act. Nat. Cur. XXVIII. 20. (de ovulorum testa triplici, extima molli).

Habitaculum. In *Anatum* Europae et Brasiliae intestinis. — *Anas Boschas* dom.: in intestinis, in Hibernia (Bellingham).

114 (113). Taenia setigera *FRÖLICH*. — *Dies.* Syst. Helm. I. 540 adde:

Bellingham l. c. 321. — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854, 609.

Habitaculum. In *Anatum* intestinis. — *Anas Anser*. — *Cygnus Olor*: in intestinis tenuibus, in Hibernia (Bellingham).

115 (114). Taenia laevis *BLOCH*. — *Dies.* Syst. Helm. I. 541. adde:

Bellingham l. c. 320. — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854, 609.

Taenia laevis? *Spencer Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London 1861, 120.

Habitaculum. In *Anatum* intestinis. — *Anas ferina*. — *A. Marila*. — *A. Fuligula*: in intestinis tenuibus, in Hibernia (Bellingham). — *Anas obscura*: in intestinis, Londini (Cobbold).

116 (115). *Taenia gracilis* RUDOLPHI. — Dies. Syst. Helm. I. 541
 adde:

Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 320. — *Röll*: in Zeitschr. der k. Gesellschaft. d. Ärzte zu Wien 1852. (März) (de pullis). — *Diesing*: in Sitzungsber. XIII. 1854, 609.

Habitaculum. In *Anatum* intestinis. — *Anas Boschae* fera: in intestino crasso, in Hibernia (*Bellingham*).

117. *Taenia Anatis Boschadis ferae* PAGENSTECHER.

Corpus paucè articulatum, articulis 21, ab articulo 14. organis genitalibus plus minusve evolutis instructis. *Caput* acetabulis magnis praeditum. *Myzorhynchus* gracilis longus, uncinulorum 10 coronula simplici cinctus. *Collum* subnullum. *Aperturæ genitalium* marginales secundae. *Penes* echinati. Longit. aliquot linearum.

Taenia Anatis Boschadis ferae (*T. microsoma Creplin?*) *Pagenstecher*: in Zeitschr. f. wissensch. Zool. IX. 523—528. Tab. XXI. 1—6.

Habitaculum. *Anas Boschae fera*: in intestinis, hieme, specimina plura, Heidelbergae (*Pagenstecher*).

Organa genitalia mascula, femineis longe praecocius explicata, citius quoque disparent, ac periodo quo haec nondum sunt penitus evoluta. Evanescent pariter organa genitalia feminea in articulo corporis ultimo, ovulis faretis. Hoc, adhuc intra animalis, *Taeniae* habitaculum praebentis, tractum cibarium rupto, ovula albuminis ope in filum, taeniaeforme concatenata, in quo evolutio embryonum primum inermium, demum uncinulis 6 armatorum procedit. — Foecundatio probabiliter fit per copulam in singulo articulo.

118 (80). *Taenia capillaris* RUDOLPHI. — Dies. Syst. Helm. I. 529
 adde:

Creplin: in Trosch. Arch. 1851, t. 289 (de proboscide armata). — *Diesing*: in Sitzb. XIII. 1854, 606.

Habitaculum. In *Podicipedum* intestinis.

119 (111). *Taenia multistriata* RUDOLPHI. — Dies. Syst. Helm. I. 540
 adde:

Wedl: in Sitzb. d. k. Akad. XVIII. 10. Tab. I. 10—11.

Habitaculum. In *Podicipedis minoris* et *Mergi Merganseris* intestinis. — *Podiceps nigricollis*: in intestinis; prope Roff ad Tibiscum, Augusto et Septembri (*Wedl*).

120. Taenia aspera MEHLIS.

Taenia lanceolata Rudolphi nec *Goeze*: Synops. 488—489 (solum Podicipedis subcristati).

Taenia aspera Mehlis: in *Isis* 1831, 196 (in nota). — *Creplin*: in *Trosch. Arch.* 1846. I. 139. et 1851. I. 288. — *Diesing*: in *Sitzungsb.* XIII. 1854, 609.

Habitaculum. *Podiceps subcristatus*: in intestinis, Aprili, Berolini (Rudolphi), Klausthaliae (Mehlis).

121. Taenia acanthorhyncha WEDL:

In *Sitzb. d. k. Ak.* XVIII. 14. Tab. II. 19—22.

Habitaculum. *Podiceps nigricollis*: in intestinis tenuibus; prope Roff ad Tibiscum, Augusto et Septembri (Wedl).

122 (108). Taenia macrorhyncha RUDOLPHI. — Dies. Syst. Helm. I. 539 adde:

Wedl l. c. 18. Tab. III. 31—33.

Habitaculum. *Podiceps minor*: in intestinis, Octobri, Gryphiae (Rudolphi), in intestinis tenuibus; prope Roff, ad Tibiscum, Augusto et Septembri (Wedl).

123 (137). Taenia Scolopendra DIESING: Syst. Helm. I. 550 adde:

Idem: in *Denkschr. d. k. Akad.* XII. 35. Tab. VI. 22—27.

Habitaculum. *Podiceps dominicensis*: in intestinis, Septembri et Octobri, in Brasilia (Natterer).

124 (126). Taenia porosa RUDOLPHI. — Dies. Syst. Helm. I. 546 adde:

Bellingham: in *Ann. nat. hist.* XIV. 322 (in copula). — *Dies.*: in *Sitzb.* XIII. 1854, 610. — *Beneden*: *Mem. Vers. intest.* 161.

Hymenolepis (Dilepis) porosa *Weinland*: in *Nov. Act. Nat. Cur.* XXVIII. 21 (de ovulorum testa duplici, exteriore molli).

Habitaculum. In *Larorum* intestinis. — *Larus argentatus*: in intestinis tenuibus, in Hibernia (Bellingham). — *L. tridactylus* Februario, in Belgia (Beneden).

Species in inquirendis, in Systemate Helminthum et in Sitzungsber. XIII. enumeratis, adde:

1. Taenia flavopunctata WEINLAND.

Caput. . . . *Articuli* brevissimi retrorsum incrementales. *Aper-
turae genitalium* marginales secundae. Fragmenta acephala 2—4,
pollicaria; latit. $\frac{1}{6}$ —1''.

Testiculus flavus in articulo singulo transparens. Penis longissimus fili-
formis (receptaculum seminis Leuckart). Ovula matura numerosa accumu-
lata, grisea magna globosa, testa triplici (duplici Leuckart).

Taenia flavopunctata Weinland: Essay on tapeworms of Man 49, et in Med.
Correspondenzbl. des Würtemb. ärztl. Vereins 1859, XXIX. N. 31. —
Idem: in Trosch. Arch. 1859, I. 279. — *Leuckart*: in Trosch. Arch.
1859, II. 178. et 1860, II. 140.

Hymenolepis (Lepidotrias) flavopunctata Weinland: in Nov. Act. Nat.
Cur. XXVIII. 8—12. Tab. IV. (de ovulorum testa triplici, extima
mollis).

Taenia (Hymenolepis) flavopunctata Leuckart: Menschl. Parasit. I. 397—
400. c. fig.

Habitaeculum. Homo: ex infante 19 mensum expulsa; Mas-
sachusetts (Palmer).

2. Taenia megaloon WEINLAND:

In Zoolog. Garten Frankf. II Jahrg. 1861, 118—120. c. fig. xylogr.
ovul.

Habitaeculum. Homo: in intestinis, fragmentum acephalum,
Francoforti ad Moenum (Ripps).

3. Taenia Strigis Acadicae LEIDY.

Caput et collum. . . *Corpus* subcylindricum compressum, arti-
culis anterioribus angustis conicis, posterioribus moniliformibus.
Longit. fragmentorum $1\frac{1}{2}$ '', latit. antr. $\frac{1}{8}$ '', retrors. $\frac{1}{3}$ ''.

Taenia Strigis Acadicae Leidy: in Proceed. Acad. Philad. VII. (1855)
444. et VIII. (1856) 46.

Habitaeculum. Strix (Nyctale) acadica: in intestino tenui,
fragmenta acephala duo, in America septentrionali (Baird).

4 (160). Taenia Fringillarum RUDOLPHI. — Dies. Syst. Helm. I
554 adde:

Siebold: in V. Carus Icones Zootom. Tab. VII. 18, 19 (de ovulo et de
embryone).

5. Taenia Amadinae SPENCER COBBOLD.

Cestoideum (Taenia) Amadinae Spencer Cobbold: Proceed. Zool. Soc. London 1861. 120. — Idem in Transact. Linn. Soc. XXIII. II. 357.

Habitaculum. *Fringilla (Amadina) cucullata*: ex Africa occidentali, fragmenta acephala, in intestinis, Londini (Spencer Cobbold).

6. Taenia imbutiformis POLONIO.

Caput minimum, acetabulis circularibus anticis. *Collum* nullum. *Corpus* retrorsum incrassatum, articulis supremis linearibus, posterioribus campanulato-imbutiformibus, ultimis campanulatis. *Aperturæ genitalium* laterales ellipticæ. Longit. vix 4''.

Taenia imbutiformis Polonio: in Lotos 1860, 22.

Habitaculum. *Anas Anser* fer. in intestinis, Octobri et Novembri, Patavii (Polonio).

Species, præsentia vel absentia myzorhynchi dubia, quoad situm aperturarum genitalium memorabilis, speciebus inquirendis adnumeranda.

7. Taenia Zederi BAIRD.

Caput . . . *Articuli* mediocres campanulati, marginibus posticis incrassatis crenatis, supremi breves, demum longiores, angustiores. *Aperturæ genitalium* irregulariter alternantes. Latit. fragment. ad 2''; longit. . . .

Taenia Zederi Baird: Catal. Entoz. Brit. Mus. 85. — Idem: in Proceed. Zool. Soc. London 1853, 24. Tab. XXXI. 2 — et: in Ann. nat. hist. 2. ser. XV. 7. (1855) 75.

Habitaculum. *Aptenodytis spec.* maris antarctici: in ventriculo. *Mus. Brit.*

8. Taenia Goezii BAIRD.

Caput . . . *Articuli* brevissimi numerosissimi, marginibus posticis integris. *Aperturæ genitalium* oppositæ, versus angulum sitæ. *Penes* inflexi. Latit. 6'', longit. artic. circa $\frac{1}{2}$ ''.

Taenia Goezii Baird: Cat. Entoz. Brit. Mus. 75. — Idem: in Proceed. Zool. Soc. London l. c. 24 et: in Ann. nat. hist. l. c. 75.

Habitaculum ignotum.

9. *Taenia falceiformis* BAIRD.

Caput conicum, proboscide inerme (?), acetabulis magnis ovalibus. *Collum* nullum. *Corpus* falceiforme, articulis numerosis angustis, supremis angustissimis sublinearibus, subsequentibus sensim latioribus. *Aperturæ genitalium*. . . Longit. $2\frac{1}{4}''$, latit. ad $1''$.

Taenia falceiformis Baird: Cat. Entoz. Brit. Mus. 116. — Idem: in Proceed. l. c. 24. Tab. XXXI. 3. et in Ann. nat. hist. l. c. 76.

Habitaculum ignotum; in expeditione ad Euphratem lecta (*Mus. Brit.*).

Taeniae solummodo statu larvæ metageneticæ cognitæ :

I. Blastocystis, extus gemmipara, superficie sua larvam unam vel numerosas producit. — Caput inerme vel armatum.

α. Blastocystis larvam solummodo unam producens. — Caput larvæ inerme vel armatum.

° Caput inerme.

1. *Caput* subtetragonum inerme, acetabulis quatuor angularibus. *Collum* brevissimum, antrorsum attenuatum, transverse rugosum, cum capite in blastocystidem retractile. *Blastocystis* depressa elongata collo 2—3 plo latior transverse irregulariter crispato-limbata, transparentis. Longit. larvæ cum blastocystide $3''$ — $1''$, latit. blastocystidis 2— $3\frac{1}{2}''$. — *Blastocystidis* pars postica pagina sua externa interdum gemmipara (Rudolphi).

Piestocystis crispa Diesing: Syst. Helm. I. 494. et in Sitzungsber. XIII. 1854, 602.

Cysticereus crispus Rud. — Siebold: in Zeitschr. f. wissensch. Zool. II. 223.

Habitaculum. In *Lemuris Mongoz* et *Simiæ Sabaeæ* cavo pectoris et abdominis.

2. *Caput* subtetragonum inerme, acetabulis quatuor lateralibus oppositis. *Collum* brevissimum cum capite in blastocystidem retractile. *Blastocystis* depressa elongata subaequalis, transverse rugosa, marginibus crenata, transparentis. Longit. larvæ cum blastocystide $2''$, latit. blastocystidis $\frac{1}{2}''$.

Piestocystis rugosa Dies.: Syst. Helm. I. 494.

Habitaculum. In *Lemmi arvalis* cavo thoracis et abdominis libere.

3. *Caput* inerme, acetabulis quatuor distinctis. *Collum*. . .
Blastocystis globosa, magnitudine pisi.

Cysticereus *Fritsch*: in *Weinland*: Zool. Garten 1863, 64.

Habita culum. *Camelopardalis Giraffa*: in pulmonibus et in hepate, numerose, Januario, Pragae (*Fritsch*).

4. *Caput* inerme, cupula terminali exigua, acetabulis quatuor circularibus protractilibus. *Collum* brevissimum, crassum cylindricum. *Blastocystis* subovata. Longit. ad $1\frac{1}{2}''$; latit. blastocyst. ad $2''$.

Cysticereus *Delphini Rudolphi*. — *Dies.*: Syst. Helm. I. 493.

Habita culum. In *Delphini Delphidis* adipe.

5. *Caput* subtetragonum inerme, acetabulis quatuor lateralibus oppositis. *Collum* brevissimum cum capite in blastocystidem retractile. *Blastocystis* depressa lanceolata, postice rotundata v. utrinque attenuata, transverse rugosa, transparens, apice interdum bifida. Longit. 2—4'', latit. blastocyst. 1— $1\frac{1}{2}''$.

Piestocystis variabilis Diesing: Syst. Helm. I. 495.

Habita culum. In *Perdicis saxatilis* cavo abdominis et ad *Corvi frugilegi* pulmones, in folliculo.

6. *Caput* sphaericum, prominentia cylindrica inermi retractili, acetabulis quatuor. *Collum* brevissimum transverse rugosum. *Blastocystis* subglobosa diaphana, diametro suo capitis et colli longitudinem duplo superans. Longit. . .

Cysticereus *Cobitidis barbatulae Bellingham*: in *Ann. nat. hist.* XIV. 398.

Cysticereus? *Cobitidis Bellingham*. — *Dies.*: Syst. Helm. I. 493.

Habita culum. Ad *Cobitidis barbatulae* hepar et intestina, in folliculis breve pedicellatis magnitudinis grani sinapis (*Bellingham*).

** *Caput* armatum.

7. *Cysticereus turbinatus* KOEBERLE:

In *Instit.* 1859, 194. — *Idem*: des *Cysticercus* des *Taenias* chez l'homme Paris 1861. — *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1861. XXVI. II. 139. — *Idem*: *Menschl. Parasit.* I. 250. et 746.

Habita culum. *Homo*: in cerebro, Parisiis (*Koerberle*).

8. *Cysticereus melanocephalus* KOEBERLE:

In Instit. l. c. — Idem: des Cysticerques l. c. — *Leuckart* l. c.

Habitaculum. *Homo*: in cerebro, Parisiis (*Koerberle*).

9. *Caput* tetragonum, prominentia antica, uncinulorum corona triplici cineta, singula uncinulis 14 composita. *Collum* antrorsum irregulariter rugosum, retrorsum multo latius, regulariter transverse rugosum ante blastocystidem angustatum. Longit. sine blastocystide 5''; blastocystidis. . . .

Cysticereus cellulosa Mus. patholog. Boston. (species 5 a 6).

Cysticereus acanthotrias *Weinland*: Tapeworms of Man 64—67. — Idem: in Proceed. Bost. Soc. VI. 1857. 300. — Idem: in *Trosch. Arch.* 1859, I. 279. — Idem: in *Correspondzbl. des württemb. ärztl. Vereins* XXIX. N. 31. — *Leuckart*: in *Trosch. Arch.* 1859, II. 18. — *Weinland*: in *Nov. Act. Nat. Cur.* XXVIII. (1861) 5—7. Tab. I—III.

Acanthotrias n. gen. *Weinland* *ibid.* 18.

Taenia (*Cysticereus*) *acanthotrias* *Leuckart*: *Menschl. Parasit.* I. 310—312.

Habitaculum. *Homo*: inter fibras musculares, sub cute, nec non specimen ad superficiem durae matris cerebri feminae 50 annorum originis europaeae phthisi mortuae, cystidibus inclusa individua 12—15, Richmond in Virginia (*Wymann*).

10. *Caput* subglobosum, uncinulorum corona duplici, acetabulis circularibus. *Collum* rugosum, capite parum longius. *Blastocystis* oblonga maxima. Longit. 2—4'', diam. blastocyst. 6—10''.

Cysticereus sphaerocephalus *Rudolphi*. — *Dies.*: *Syst. Helm.* I. 492.

Habitaculum. In *Lemuris Mongoz* peritoneo.

11. *Caput* tetragonum, prominentia brevi rotundata, uncinulorum corona duplici, singula uncinulis 19—20 composita, acetabulis circularibus prominentibus. *Collum* depressum. *Blastocystis* antrorsum teretiuscula, transverse rugosa, postice cordiformis. stylo brevi cum parte anteriore juncta. Longit. larvae cum blastocystide 5—7''.

Cysticereus cordatus *Tschudi*. — *Diesing*: *Syst. Helm.* I. 490.

Habitaculum. In *Mustelae Putorii* hepate et omento.

12. *Caput* subtetragonum, prominentia brevi truncata, uncinulorum 30—36 corona duplici, acetabulis lateralibus oppositis. *Collum* subnullum. *Blastocystis* antrorsum elongata depressa, rugosa, retrorsum teretiuscula, parte anteriore vix latior, postice acuminata. Longit. capit. $\frac{1}{2}''$, blastocyst. $4\frac{1}{2}''$ — $8''$.

Cysticercus elongatus Leuckart — *Diesing*: Syst. Helm. I. 490 et in Sitzb. XIII. 1854, 601 (ubi synonymia in mentem cl. *Creplin* emendata est). — *Leidy*: in Proceed. Acad. Philad. VIII. (1856) 45.

Habitaculum. In *Leporis Cuniculi* peritoneo, mesenterio et omento et ad uterum *Leporis timidi*. — *L. Cuniculus*: in peritoneo, in folliculo, Philadelphiae (*Leidy*).

13. *Cysticercus macrocystis* *DIESING*.

Caput subglobosum, prominentia antica subcylindrica brevi uncinulorum coronula duplici cineta, acetabulis binis oppositis. *Collum* longissimum subaequale transverse rugosum. *Blastocystis* longissima utriculiformis, antrorsum depressiuscula, postice ut plurimum elliptica. Longit. capitis cum prominentia in adultis $\frac{2}{3}''$, colli $8''$, blastocyst. ad $3''$; latit. colli $\frac{2}{3}''$; diameter maximus blastocystidis 2— $3''$.

Cysticercus macrocystis *Diesing*: Syst. Helm. I. 491.

Habitaculum. In *Leporis brasiliensis* visceribus.

In speciminibus crebro lectis caput cum collo in blastocystidem retractum, in uno solummodo protractum; in individuis junioribus blastocystis non raro subglobosa.

14. *Caput* subtetragonum, prominentia uncinulorum corona duplici (?) cineta, acetabulis angularibus. *Collum* cornucopiaeforme, transverse rugosum. *Blastocystis* transverse rugosa, constricta parte anteriore clavata, retrorsum attenuata, posteriore amplissima globosa. Longit. blastocystidis $7''$, partis anterioris fere $3\frac{1}{2}''$, part. posterioris fere $3\frac{1}{2}''$; crassit. partis ant. max. $1''$.

Blastocystidis pars anterior et posterior liquore pallide flavo repletae, pars intermedia solida.

Cysticercus Phacochoeri aethiopicus *Spencer Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London 1861, 92. et 121. Tab. XVII. 1, 2.

Habitaculum. *Phacochoerus aethiopicus*: in abdomine prope intestinum coecum, in folliculo, Decembri, Londini (*Cobbold*).

Specimen unicum lectum, capite calcificato. — Fortasse nil aliud quam larva *Taeniae marginatae*, a forma normali blastocystidis strictura recedens.

15. *Caput* exiguum tetragonum antice obtusum, uncinulorum corona duplici, acetabulis angularibus anticis. *Collum* breve, teretiusculum, retrorsum increscens, rugosum. *Blastocystis* teres, antrorsum aequalis, retrorsum parum increscens, apice postico rotundata. Longit. colli fere 6''', blastocystidis 4—5'''; diameter capitis $\frac{1}{5}$ ''', blastocystidis postice 3—4'''.

Cysticereus fistularis Rudolphi — *Diesing*: Syst. Helm. I. 491.

Habitaeculum. In *Equi Cuballi* peritoneo.

16. *Caput* tetragonum, prominentia elongata uncinulorum corona simplici armata, acetabulis quatuor. *Collum* longissimum. *Blastocystis* subovalis, teretiuscula vel depressiuscula, postice in globulum parvum tumens.

Cysticereus? *Sepiulae Delle Chiaje* — *Dies*. Syst. Helm. I. 620.

Pseudoseicus longicollis Polonio: in *Lotos* 1860, 21.

Habitaeculum. *Sepiola Rondeletii*: ad branchias, Neapoli (*Delle Chiaje*).

Larvae hujus sectionis insufficienter cognitae sunt:

17. *Caput* globosum, pileo galeatum. *Collum* breve. *Blastocystis* antrorsum transverse rugosa subaequalis, retrorsum pyriformis. Longit. ad 8''' (sed. icon.).

Cysticereus pileatus Bojanus — *Dies*. Syst. Helm. I. 493.

Habitaeculum. Sub cute *Simiae Inui*.

18. *Cysticereus Miniopteri KOLENATI*:

Parasiten der Chiropteren. Wien 1857.

Habitaeculum. *Miniopteri* spec. (*Kolenati*).

19. *Caput* retractum. *Blastocystis* depressa lanceolata, retrorsum attenuata. Longit. 4—6''', latit. $1\frac{1}{2}$ '''.

Piestocystis Martis Diesing: Syst. Helm. I. 496.

Habitaeculum. In *Mustelae Martis* cavo thoracis et abdominis.

20. *Caput* retractum. *Blastocystis* depressa elongata subaequalis. Longit. 3—8''', latit. 1'''.

Piestocystis Taxi Diesing: Syst. Helm. I. 495.

Habitaeculum. In *Melis Taxi* cavo thoracis.

21. *Caput* retractum. *Blastocystis depressa oblonga*, transverse rugosa. Longit. 1—3'', latit. $\frac{1}{3}$ — $\frac{1}{2}$ ''.

Piestocystis Leporis *Diesing*: Syst. Helm. I. 495.

Habitaeculum. In *Leporis variabilis* et *L. timidi* mesenterio.

22. *Cysticereus cucumerinus* SPENCER COBBOLD:

In Transact. Linn. Soc. XXII. 166.

Habitaeculum. *Lepus Cuniculus* ferus: in hepate, in folliculis globosis, 1''' diametri.

Statu perfecto Taenia cucumerina, teste cl. *Spencer Cobbold*.

23. *Cysticereus dubius* OTTO.

Creplin: in Trosch. Arch. 1849. I. 58 (solum nomen). — *Dies.*: in Sitzb. XIII. 1854, 601.

Habitaeculum. *Pedetes caffer* (capensis)... (Otto).

24. *Cysticereus Physeteris* DEBELL BENNETT:

In Proceed. Zool. Soc. London. 1837, 39. April.

Cysticereus Balaenae Mysticeti (erronee) *Dies.* Syst. Helm. I. 493.

Habitaeculum. *Physeter macrocephalus* (Debell Bennett).

♂. Blastocystis larvas numerosas producens. — Caput larvae armatum.

25. *Caput* prominentia brevi, uncinulis 32 in coronam duplicem dispositis armata, acetabulis quatuor circularibus. *Collum* capite longius. *Blastocystis* illorum in cavo thoracis lectorum saltem irregulariter multiloba. Longit. . .

Coenurus *Spencer Cobbold*: in Transact. Linn. Soc. XXII. 365. Tab. LXII^l 12—15.

Coenurus *Lemuris Spencer Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London. 1861, 120.

Habitaeculum. *Lemur Maco*: in individui, solummodo 4 menses in Europa viventis, hepate et cavo thoracis, ad pleuram, blastocystidis lobis passim stylis brevibus pleurae adnatis, copiose, Januario, Londini (Cobbold).

26. *Caput* tetragonum, prominentia uncinulorum coronula simplici cineta, acetabulis quatuor angularibus circularibus. *Collum* longitudine fere capitis, retrorsum attenuatum. *Blastocystis* sub-

globosa depressiuscula. Longit. capitis cum collo ad $\frac{1}{5}$ ''; diam. blastocyst. $2\frac{1}{2}$ —3''.

Coenurus *Diesing*: Syst. Helm. I. 485 (nota).

Habitaeculum. *Spalax capensis*: . . . ad Port Natal lectus (Gueinzus).

Specimina duo benevole communicavit cl. Pöppig.

II. Blastocystis, intus gemmipara, ad paginam suam internam larvas numerosas producens. — Caput larvae armatum.

27. **Echinococcus (Acephalocystis) Macaci** SPENCER COBBOLD.
Longit. 3'', crassit. 1''.

Acephalocystis Macaci? *Spencer Cobbold*: in Proceed. Zool. Soc. London. 1861, 119.

Habitaeculum. *Macaci*? spec.: in cavo thoracis parte sinistra specimen unum, in liquore seroso fluctuans (Cobbold).

28. **Echinococcus Pardi** HUXLEY:

In Proceed. Zool. Soc. London. 1852, 114.

Habitaeculum. *Felis Pardus* (Hyde Salter?).

29. **Echinococcus Gallopavonis** SIEBOLD. — *Dies*. Syst. Helm. I. 484.

Habitaeculum. In *Meleagridis Gallopavonis* pulmonibus.

30. **Echinococcus? Meleagridis ocellatae** CRISP:

In Proceed. Zool. Soc. London. 1860, 192.

Habitaeculum. *Meleagris ocellata*: in specimine senili, in theriotrophio Londinensi exstincto (Crisp.).

31. **Echinococcus? Gourae coronatae** CRISP:

Ibid. 192.

Habitaeculum. *Goura coronata*: in hepate speciminis, in theriotrophio Londinensi exstincti (Crisp.).

XXXIII. SCIADOCEPHALUS *DIESING*.

Corpus depressum taeniaeforme articulatum. *Collum* nullum. *Caput* horizontaliter dilatatum disciforme, corpore latius, acetabulis quatuor disci centro immersis, in quadrangulum dispositis. *Os* in

fundo cupulae inter acetabula prominulae. *Aperturæ genitalium* marginales alternæ. — In intestinis Piscium fluviatilium Americae tropicae. — *Evolutio* ignota.

I. *Sciadocephalus megalodiscus* *DIESING*: Syst. Helm. I. 559 adde:

Idem: in Sitzb. d. k. Ak. XIII. 1854, 612. — Idem: in Denkschr. d. k. Ak. IX. 178. et 184. Tab. III. 14—19.

Habitaculum. *Cichla Monoculus*: in intestinis, Julio et Octobri, in Brasilia (Natterer).

XXXIV. EPHEDROCEPHALUS *DIESING*.

Corpus depressum, taeniaeforme, articulatum. *Collum* crassum cuneiforme. breve, deplanato-dilatatum, dendritice rugosum, marginibus reflexis callosis, quadrisinuatum (sellam simulans). *Caput* tetragonum pyramidale, parvum, acetabulis quatuor angularibus, circularibus. *Os* terminale. *Aperturæ genitalium* femineae laterales in linea longitudinali mediana. *Penes* filiformes marginales alterni. — In intestinis Piscium fluviatilium Americae tropicae. *Evolutio* ignota.

I. *Ephedrocephalus microcephalus* *DIESING*: Syst. Helm. I. 559 adde:

Idem: in Sitzb. XIII. 1854, 612 et: in Denkschr. d. k. Ak. IX. 168. et 184. Tab. III. 1—7.

Habitaculum. *Phractocephalus hemiliopterus*: in intestinis, Junio et Augusto, in Brasilia (Natterer).

XXXV. AMPHOTEROMORPHUS *DIESING*.

Corpus depressum, taeniaeforme, articulatum. *Collum* breve crassum subquadratum, bothriis s. foveis auxiliaribus quatuor terminalibus ovalibus immersis, cruciatim dispositis, margine elevato cinctis, cum angulis colli externis convergentibus, extus longitudinaliter plicatum, limbo crenulato inflexo. *Caput* centrale inter foveas collocatum. tetragonum, pyramidale, parvum, acetabulis quatuor angularibus, basilaribus, pyriformibus, singulo tertiam foveae partem explente. *Os* terminale. *Aperturæ genitalium* femineae . . . *Penes* marginales e basi incrassata filiformes, vaginati. — In intestinis Piscium fluviatilium Americae tropicae. — *Evolutio* ignota.

I. **Amphoteromorphus Peniculus** *DIESING*: Syst. Helm. I. 560 adde:

Idem: in Sitzb. XIII. 1854, 612. et in Denkschr. d. k. Ak. IX. 179. et 185. Tab. IV. 8—17.

Habitaeculum. *Bagrus Goliath*: in intestinis, Januario, in Brasilia (Natterer).

Familia XII. Octocotylea. *Dies.* Character generis unici simul familiae.

XXXVI. PELTIDOCOTYLE *DIESING*.

Corpus depressum faeniaeforme, articulatum. *Collum* nullum. *Caput* globoso-inflatum, longitudine gyrose rugosum, scutellis quatuor ellipticis terminalibus, cruciatim capiti adnatis, singulis acetabula duo circularia immersa postposita gerentibus. *Os* terminale. *Aperturae genitalium*. . . . — In intestinis Piscium fluviatilium Americae tropicae. — *Evolutio* ignota.

I. **Peltidocotyle rugosa** *DIESING*: Syst. Helm. I. 560 adde:

Idem: in Sitzb. XIII. 1854, 612. et in Denkschr. d. k. Ak. IX. 179. et 185. Tab. IV. 18—26.

Habitaeculum. *Platystoma tigrinum*: in intestinis, Decembri, in Brasilia (Natterer).

TRIBUS II. CYCLOCOTYLEA PROCTUCHA.

Acetabula quatuor in capitis latere infero sita. Tractus cibarius simplex, hinc ore, illinc ano terminatus. Sexus discretus.

Familia XIII. Hypocotylea. Forma typica hujus sectionis hucusque ignota.

Hujus loci fortasse vermis a. el. *Filippi* in *Sternae Hiraudinis* cavi thoracis sacculo aereo repertus ac nomine *Pentastomi Sternae* insufficienter descriptus. — Confer etiam Sitzb. d. k. Akad. d. Wissenseh. XIII. 1854, 568. et XLVIII. 1863, 339.

De Cephalocotyleis, quoad genus et subordinem penitus dubiis,
confer exclusis excludendis:

Trachelocampylus Fredault.

Cephalocotyleum Delphini Delphidis Rud.

C. Colymbi septentrionalis Rud.

C. Cypseli affinis Sundevall.

C. Torpedinis Rud.

C. Rajarum Aquilae et Pastinacae Rud.

C. Squali Squatinae Rud.

C. Squali Musteli Rud.

C. Squali Rud.

C. Muraenae Congri Rudolphi (Anthocephalus Anguillae. Bellingham: in Ann. nat. hist. XIV. 400).

C. Pleuronectis Soleae Rud.

C. Triglae N. 19. Rud.

C. Esocis Lucii Rud.

Syst. Helm. I. 617—620.

Index generum et specierum, adjectis simul nominibus larvarum.

Acanthotrias: 362 et 420.

Acephalocystis: *Macaci* 424.

Alyselminthus Zeder: *cucumerinus* 405.

Amphoteromorphus Diesing: *Peniculus* 426.

Anoplocephala: Blanchard: *pectinata* 372, *perfoliata* 373.

Anthocephalus: *Anguillae* 427.

Bothriocephalus: *tropicus* 367.

Cephalocotyleum: *Colymbi septentrionalis* 427, *Cypseli affinis* 427, *Delphini Delphidis* 427, *Esocis Lucii* 427, *Muraenae Congri* 427, *Pleuronectis Soleae* 427, *Rajae Aquilae* 427, *Rajae Pustinae* 427, *Squali* 427, *Squali Musteli* 437, *Squali Squatinae* 427, *Torpedinis* 427, *Trigla* N. 19, 427.

Cestoideum: *Amadinue* 417.

Coenurus: 362, *cerebralis* 362, *Lemuris* 432, *Spalacis* 424.

Cysticercus: 362, *acanthotrius* 420, *Balaenae Mysticeti* 423, *Camelopardalis* 419, *cellulosae* 381, *Cobitidis* 419, *Cobitidis barbatulae* 419, *cordatus* 420, *cispus* 418, *cucumerinus* 423, *Delphini* 419, *dubius* 423, *elongatus* 421, *fasciolaris* 384, *fistularis* 422, *Homini dubius* 386, *innominatus* 399, *longicollis* 391, *macrocystis* 421, *melanocephalus* 420, *Miniopteri* 422, *Phacochoeri aethiopici* 421, *Physeteris* 423, *pileatus* 422, *pisiformis* 388, *Putamochoeri penicillati* 390, *Sepiolae* 422, *sphaerocephalus* 420, *Talpae* 399, *Tueniae medio-canellatae* 362 et 368, *tenuicollis* 390, *turbinatus* 419, *vesicae Homini* 397, *visceralis* 391.

Echinococcifer Weinland: *echinococcus* 395.

Echinococcus: 362, *altricipariens* 397, *Arietis* 397, *Gallopovonis* 422, *Girafae* 395, *Gourae coronatae* 422, *granulosus* 397, *Homini* 396, *Macaci* 424, *Meleagridis ocellatae* 424, *Pardi* 424, *polymorphus* 396, *scollepariens* 397, *veterinorum* 425.

Ephedrocephalus Diesing: *microcephalus* 428.

Hymenolepis Weinland: *angulata* 408, *crateriformis* 409, *flavopunctata* 416, *lanceolata* 413, *microstoma* 407, *murina* 407, *nana* 404, *nasuta* 400, *pistillum* 406, *porosa* 415, *purpurata* 408, *scalaris* 406, *scutigera* 406, *Serpentulus* 408, *sinuosa* 413, *tiara* 406, *undulata* 409.

Peltidocotyle Diesing: *rugosa* 426.

Pentastomum: *Sternae* 426.

Piestocystis: 362, *crispa* 418, *Leporis* 423, *Martis* 372, *rugosa* 418, *Taxi* 122, *variabilis* 419.

Polycephalus: *cerebralis* 394.

Protocephalus Weinland: *ambiguus* 377, *dispar* 376, *flicollis* 377.

Pseudosciscus: *longicollis* 422.

Sciadocephalus Diesing: *megalodiscus* 425.

Taenia Linné: *abietina* 360, *acanthorhyncha* 415, *acanthotrius* 420, *acuta* 404, *aequabilis* 403, *Amadinae* 417, *ambigua* 377, *ammonitiformis* 385, *amphitricha* 811, *Anatis* Boscchadis *ferae* 414, *angulata* 408, *angustata* 371, *aspera* 415, *astephana* 389, *bacillaris* 406, *brachydera* 401, *brachyrhyncha* 403, *Bremseri* 401, *brevirostris* 410, *calva* 375, *campylancristrota* 410, *candelabraria* 407, *canina* 405, *Cantaniana* 374, *capillaris* 414, *Cesticillus* 402, *cheilancristrota* 410, *cheilancristrota brevirostris* 410, *cheilancristrota longirostris* 410, *Coenuri Cuniculi* 393, *Coenurus* 392, *compacta* 400, *conica* 403, *conocephala* 399, *constricta* 402, *cordata* 388, *crassiceps* 386, *crassicollis* 383, *crateriformis* 409, *eucumerina* 405, *cucumerina* juv. 395, *eyathiformis* 407, *decrescens* 372, *dentata* 366, *dispar* 376, *Echinococcus* 395, *e Cysticercu tenuicollis* 389, *elliptica* 404, *expansa* 373, *falciformis* 418, *farciminalis* 402, *flicollis* 377, *flirostris* 410, *Filum* 411, *flavopunctata* 416, *fimbriata* 373, *Foinae* 399, *Fringillarum* 416, *Fuligulae ferinae* 403, *furcata* 400, *Gallinulae* 412, *gibbosa* 378, *gigantea* 379, *globiceps* 372, *globifera* 373, *Globulus* 411, *Goezii* 417, *gracilis* 414, *hemisphaerica* 378, *humana inermis* 367, *imbricata* 401, *imbutiformis* 417, *inflata* 412, *infundibuliformis* 409, *intermedia* 399, *lactea* 375, *laevigata* 403, *laevis* 413, *lanceolata* 412, *lanceolata* 419, *lata* 367, *laticephala* 372, *laticollis* 386, *leptocephala* 401, *litterata* 370, *longicollis* 378,

macrocephala 378, macropeos 410, macrophalla 377, macro-
 rhyncha 415, Malleus 413, *margaritifera* 373, marginata 389,
 mediocanellata 366, megaloon 416, megalops 375, megastoma
 370, melanocephala 370, micrancristrota 412, microps 374,
microsoma? 414, microstoma 407, *monostephana* 389, multi-
 formis 409, multistriata 414, murina 407, *Muris decumani* 401,
nana 395, *nana* 404, nasuta 400, ocellata 376, oligarthra 370,
 omalancristrota 410, omphalodes 371, osculata 379, ovata 406,
 Papilla 410, paradoxa 411, pectinata 372, perfoliata 373,
 perlata 373, pestifera 374, *pisiformis* 388, pistillum 406,
 platycephala 402, polyacantha 386, porosa 415, *porulosa* 377,
 proglottina 378, *pulchella* 376, purpurata 408, pusilla 371,
pusilla? 401, pyriformis 412, rotundata 375, scalaris 406,
 Scolopendra 415, scutigera 406, *semiteres* 385, Serpentulus
 408, serrata 387, *serrata* 390, 393 et 395, *serrata Rölli* 395,
 setigera 413, sinuosa 413, *solium* 366, Solium 380, sphaero-
 phora 403, Strigis Acadicae 416, stylosa 408, sulciceps 272,
tenella 369, *tenuicollis* 390, tennicollis 399, tetragona 402,
 tetragonocephala 373, tiara 406, torulosa 377, transverse ellip-
 tica 403, *tumens* 374, umbonata 371, uncinata 400, undulata
 409, Urceus 410, variabilis 411, *visceralis* 391, Zederi 417.

Taeniarhynchus Weinland: *mediocanellatus* 368.

Taeniola: *Felis concoloris* 370.

Trachelocampylus: 427.
